

Especialistas en corte y racorado

- Agroalimentaria
- Vinos y alcoholes
- Ind. química y farmacéutica
- Productos abrasivos
- Carburantes
- Altas temperaturas
- Gases y soldaduras
- Aireación
- Maquinaria agrícola
- Riego agrícola
- Jardín
- Aire comprimido
- Obras públicas

TUBYMAN
tuberías y mangueras

Respuesta 5
Servicios 6
Calidad 7

PRODUCTO

Tuberías y Mangueras 10
Racorería y Abrazaderas 184
Enrolladores, Pistolas y Lanzas 228
Planchas de Goma 242
Pavimentos de Caucho 250
Compensadores 256
Juntas y Planchas de Estanqueidad 264
Empaquetaduras para Bombas y Válvulas 272
Productos Textiles de Aislamiento 282

ÍNDICES

Por Sector 294
Por Marca 300
Alfabético 302



ESPECIALIZACIÓN, SOLUCIONES

Respuesta

TUBYMAN se engloba dentro de un grupo dedicado a la distribución industrial desde 1939, constituye **la primera Plataforma Logística** de los principales fabricantes de tuberías y mangueras flexibles



CAPACIDAD
Uno de los mayores stock a nivel nacional de mangueras flexibles tanto en caucho como en PVC.

RESPUESTA
Envío en 24 horas





RENTABILIDAD
El suministro de producto acabado le evita el sobrecoste de la manipulación y las mermas de material

COBERTURA
Nuestra privilegiada ubicación nos permite ofrecer un servicio 24 horas en toda la Península Ibérica





A SU MEDIDA
No inmovilice material, llévese sólo lo que necesita, la cantidad justa





ESPECIALISTAS EN CORTE Y RACORADO

Servicios

ALMACÉN

Si existe alguna familia dentro de los productos industriales donde su reposición se necesita de una manera inmediata, esta es la manguera, es un producto que en la mayoría de los casos por su alta duración no se mantiene repuesto.

Nuestra especialización nos permite mantener un amplio stock tanto en referencias , como en diámetros.
Disponemos desde 2 hasta 400mm de diámetro.





DESARROLLOS A MEDIDA

Con las mangueras standar cubrimos la mayoría de las necesidades del mercado, pero en aquellos casos donde por su responsabilidad o por su alto consumo desarrollamos conjuntamente con el cliente productos " a medida".



ASESORAMIENTO

Ud. podrá contar en todo momento con el asesoramiento técnico de nuestro equipo, para que le ayude a encontrar la solución más adecuada para resolver sus necesidades, y siempre con la mejor propuesta en la relación, eficacia, calidad y precio.

PRENSADO Y CORTE

Nuestro servicio de prensado y corte nos permiten ofrecerle las mangueras listas para su utilización, sin tener que realizar por su parte ningún tipo de manipulación, ni desperdiciar producto.



UN VALOR AÑADIDO

Calidad

Líder en la producción de tubos flexibles de plástico técnico. Presente desde 1952 ha sabido renovarse y mantener su liderazgo. Los materiales que utiliza están certificados desde la primera fase de elaboración y son uno de los puntos fuertes de Mèrlett Tecnoplastic, que ha diversificado la producción original exclusiva de PVC con la incorporación de PP, EVA, PU y gomas termoplásticas.

TRELLEBORG GROUP es un Grupo Líder de Ingeniería Global cuyas posiciones principales están basadas en la tecnología avanzada de los polímeros y el conocimiento a fondo de sus aplicaciones. Desarrolla soluciones de altas prestaciones que sellan, amortiguan y protegen las exigencias de entornos industriales

Ha sido durante años el referente en la fabricación de la tubería técnica de la más alta calidad.
En los últimos años Hozelock paralelamente al desarrollo de su gama de riego ha apostado decididamente por el mercado español de la tubería técnica, prueba de ello son sus gamas de tubería FullSof y TermoSoft.

MONTERO FyE S.A. es sucesora directa de las actividades de fabricación que Francisco Montero Loizaga, abuelo del actual presidente de la empresa, comenzó en 1895 en el campo del aislamiento térmico y los materiales de estanqueidad. Actualmente MONTERO FyE S.A. se dedica principalmente a la producción y venta de productos de estanqueidad para sistemas de tratamiento de fluidos industriales.

OTRAS MARCAS

CON LAS MEJORES MARCAS


NORMINES II WP 2



TUBERIAS Y MANGUERAS

- agroalimentaria
- vinos y alcoholes
- ind. química y farmaceutica
- prod. abrasivos
- carburantes
- altas temperaturas
- gases y soldadura
- aireación
- maquinaria agrícola
- riego agrícola
- jardin
- aire comprimido
- obras publicas

TRICOFLEX

TUBCLAIR AL



otras aplicaciones

Estructura

Tubo polivalente alimentario de una sola capa de PVC flexible transparente de clase A.

Características

- Fabricado con materias de primera calidad, el tubclair AL es un tubo flexible muy transparente, ligero y apto para contacto con los alimentos.
- Los alcoholes hasta con un 50% de alcohol por volumen pueden circular por dentro hasta a 40ºC.
- Además, tiene una excelente longevidad y está provisto de una protección anti UV superior.
- El Tubclair AL cubre una gama muy completa de diámetros.

Aplicaciones

- Paso de líquidos diversos sin presión:
Agua, determinados ácidos y bases, líquidos alimentarios tales como leche, zumo de frutas, cerveza, vinos...
- Transferencia de polvos alimentarios

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331800002		2.0		1	4				0.011		25-50-100
331800003		3.0		1	5				0.015		25-50-100
331800004		4.0		1	6				0.019		25-50-100
331800005		5.0		1.5	8				0.038		25-50-100
331800006		6.0		1	8				0.028		25-50-100
331800007		7.0		1.5	10				0.050		25-50-100
331800008		8.0		1	10				0.035		25-50-100
331801008		8.0		2	12				0.078		25-50-100
331800009		9.0		1.5	12				0.062		25-50-100
331800010		10.0		2	14				0.095		25-50-100
331800012		12.0		2	16				0.105		25-50-100
331800013		13.0		2	17				0.115		25-50-100
331800014		14.0		2	18				0.118		25-50-100
331800015		15.0		2.5	20				0.161		25-50-100
331800016		16.0		2.5	21				0.170		25-50-100
331800018		18.0		2	22				0.145		25-50
331800019		19.0		2.5	24				0.198		25-50
331800020		20.0		2.5	25				0.215		25-50
331800025		25.0		3	31				0.320		25-50
331800030		30.0		3.5	37				0.430		25-50
331800032		32.0		4	40				0.545		25-50
331800035		35.0		3.5	42				0.510		25-50
331800038		38.0		5	48				0.789		25-50
331800040		40.0		4	48				0.648		25-50
331800050		50.0		5	60				1.045		25-50
331800060		60.0		5	70				1.200		25-50

TUBLAIT

TRICOFLEX

Estructura

Fabricación con una sola capa de PVC alimentario, ligeramente azulado. Interior y exterior lisos.

Características

El Tublait ha sido especialmente diseñado para el paso de la leche.
Apto para contacto con los alimentos y con una excelente resistencia mecánica a los esfuerzos alternados. Es el tubo de las empresas lecheras e industrias de tratamiento de la leche. Incluso cuando hace frío, el Tublait conserva una gran flexibilidad.
Su pinzamiento es muy fácil y su transparencia permite ver correr el líquido. La limpieza se realiza cómodamente con agua caliente hasta picos de 80 ºC. Una buena resistencia a la depresión permite también que se utilice como tubo en vacío en laboratorio.

Aplicaciones

Equipos de ordeño, laboratorios y instalaciones lecheras.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330080012		12.0		5	22.0				0.317	51	
330080014		14.0		5	24.0				0.355	59	
330080016		16.0		5	26.0				0.392	68	

TRICOCLAIR AL



sin ftalatos

otras aplicaciones

Estructura

Manguera reforzada polivalente alimentaria y de muy altas prestaciones.
Fabricación con tres capas de alta resistencia, de PVC flexible transparente de clase A, con refuerzo de fibra de poliéster de alta tenacidad.

Características

La formulación exclusiva de las materias del Tricoclair AL le confiere flexibilidad, longevidad, una protección anti UV superiory una gran transparencia.
Es apto para contactos con los productos alimentarios y los alcoholes con hasta un 50% de alcohol por volumen pueden incluso circular por dentro hasta a40 ºC.
El refuerzo permite una resistencia elevada a la presión asociada a débiles deformaciones, por lo que puede soportar ciclos largos y frecuentes de impulsiones de presión.

Aplicaciones

Manguera polivalente adaptada para numerosos usos como alimentación de máquinas y herramientas por aire comprimido, paso de gases industriales, paso de productos alimentarios, paso de determinados productos químicos (industria, sector médico, laboratorios) y expulsión de agua (tratamiento de las aguas).

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330070004		4.0		2	8.0	27	81		0.045	11	
330070006		6.0		3	8.0	20	60		0.102	18	
330071006		6.3		2.35	11.0	20	60		0.074	19	
330070007		7.0		3	13.0	20	60		0.118	23	
330070008		8.0		3	14.0	20	60		0.125	27	
330070009		9.0		3	15,0	20	60		0,137	33	
330070010		10.0		3	16.0	20	60		0.149	37	
330070012		12.0		3.5	19.0	20	60		0.207	45	
330070013		13,0		3,5	20.0	20	60		0.225	50	
330070015		15,0		4	23.0	20	60		0.290	60	
330070019		19,0		4	27.0	20	60		0.348	78	
330070020		20,0		4	28.0	20	60		0.363	85	
330070025		25.0		4.5	34.0	16	48		0.507	109	
330071025		25.0		5.5	36.0	17	52		0.641	112	
330070030		30.0		5.5	41.0	13	40		0.743	138	
330070032		32.0		5	42.0	12	36		0.706	160	
330070038		38.0		5	48.0	12	36		0.814	210	
330070040		40.0		6	52.0	10	32		1.082	230	
330070050		50.0		7	64.0	9	28		1.483	300	

ARMORVIN HNT

MERLETT

Estructura

PVC plastificado tipo cristal con espiral de acero incorporado y paso reducido.

Características

- Manguera muy flexible con interior y exterior liso.
- Temperatura de trabajo: -5°C hasta +65°C.

Aplicaciones

Aspiración e impulsión de líquidos, incluso alimentarios, alcoholes hasta28°. Particularmente adaptado para las instalaciones donde se requieran particulares características de flexibilidad, transparencia, estrechos radio de curvatura y prestaciones de impulsión superiores a las versiones normales.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110180010		10.0		2.75		10			0.160	20	
110180012		12.0		2.75		10			0.185	25	
110180014		14.0		3		8			0.235	30	
110180016		16.0		3		8			0.255	35	
110180018		18.0		3		7			0.275	40	
110180020		20.0		3		6			0.330	50	
110180025		25.0		4.25		5			0.530	60	
110180030		30.0		4.25		5			0.620	70	
110180032		32.0		4.25		5			0.650	75	
110180035		35.0		4.5		4.5			0.770	80	
110180038		38.0		4.5		4			0.810	90	
110180040		40.0		4.75		4			0.880	95	
110180045		45.0		5		3.5			1.150	110	
110180050		50.0		5.5		3.5			1.270	125	
110180060		60.0		6		3			1.700	140	
110180063		63.0		6		3			1.750	150	
110180075		75.0		6.5		2			2.300	200	
110180080		80.0		7		2			2.600	220	
110180090		90.0		7		2			3.000	260	
110180100		100.0		7		2			3.350	300	

ARMORVIN PU OIL TPHF



Estructura

Manguera de PU con espiral de acero galvanizado para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios y aceites vegetales

Características

- Manguera flexible aun a bajas temperaturas: -40°C hasta +90°C.
- Interior y exterior lisos.
- Buena resistencia a los agentes atmosféricos.
- Resistencia a la abrasión.
-Idoneo para aceites vegetales (ver tabla Merlett)

Aplicaciones

Manguera universal para aspiración e impulsión de líquidos, incluso alimentarios, alcoholes hasta 20%, también aceites vegetales.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110210020		20.0		4.25		7	21		0.410	80	30
110210025		25.0		4.25		7	21		0.520	100	30
110210030		30.0		4.60		7	21		0.620	120	30
110210040		40.0		4.70		6	18		0.900	160	30
110210050		50.0		5,20		6	18		1.160	200	30
110210060		60.0		5.00		6	18		1.440	240	30
110210070		70.0		5.00		5	15		1.650	300	30
110210075		75.0		5.00		5	15		1.730	320	30
110210080		80.0		5.00		4	12		1.800	340	30
110210100		100.0		7		3	9		3.250	400	20
110210102		102.0		7		3	9		3.300	420	20

VACUPRESS CRISTAL

Estructura

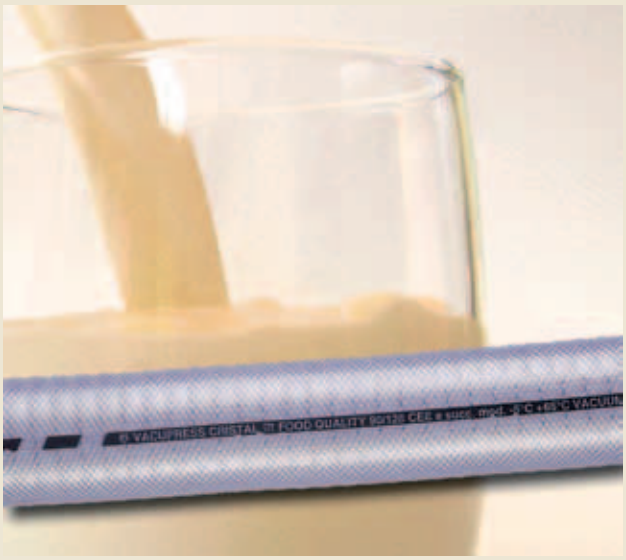
Manguera de PVC plastificado de dos estratos con espiral de acero incorporada en el primero, y con refuerzo textil en fibra de poliéster entre el primero y el segundo. Color neutro transparente. Tipo robusto.

Características

- Manguera flexible, muy robusta.
- Resistencia a la abrasión según DIN 53516:90 mm cúbicos.
- Interior y exterior lisos.
- Temperatura de trabajo : -5°C hasta +65°C.

Aplicaciones

Manguera universal para ampliación e impulsión de líquidos, incluso alimentarios, alcoholes hasta el 28%, sustancias alimentarias donde se requieran particulares y duras condiciones de utilización y visualización del paso del líquido.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110230019		19.0		4.5		20	60		0.450	80	60
110230025		25.0		5.25		20	60		0.670	90	60
110230030		30.0		5.25		16	48		0.770	105	60
110230032		32.0		5.25		16	48		0.800	110	60
110230035		35.0		6.5		14	42		1.100	125	60
110230038		38.0		6.5		14	42		1.150	135	30
110230040		40.0		6.5		14	42		1.200	140	30
110230045		45.0		6.5		14	42		1.400	155	30
110230050		50.0		6.5		14	42		1.600	170	30
110230060		60.0		7		12	36		1.980	200	30
110230063		63.0		7		12	36		2.050	210	30
110230076		75.0		8		12	36		2.800	250	30
110230080		76.0		8		10	30		2.850	300	30
110230090		80.0		8.25		10	30		3.300	350	30
110230102		90.0		8.5		10	30		3.900	400	30
110230120		100.0		9		8	24		4.800	480	20
110230127		102.0		9		7	21		5.200	500	20
110230152		120.0		9.5		5	15		6.700	600	20

MERLETT

VACUPRESS SUPERELASTIC



otras aplicaciones

Estructura

Manguera de PVC plastificado de dos estratos con espiral de acero incorporada en el primero, y con refuerzo textil en fibra de poliéster entre el primero y el segundo. Interior color blanco y exterior color negro. Marcado longitudinal de color verde. Los diámetros 76 y 102 mm incorporan una trencilla de cobre para la descarga electroestática, para previa puesta a tierra.

Características

- Manguera flexible aun a bajas temperaturas: -25°C hasta +60°C.
- Interior y exterior lisos.
- Buena resistencia a los agentes atmosféricos.
- Resistencia a la abrasión según DIN 53516: < 160 mm cúbicos.

Aplicaciones

Manguera universal para aspiración e impulsión de líquidos, incluso alimentarios, alcoholes hasta 28%, también utilizable en instalaciones de riego, carga y descarga de grandes contenedores, instalaciones industriales, etc.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110220019		19.0		4.5		20	60		0.475	75	60
110220025		25.0		5.3		16	48		0.680	120	60
110220030		30.0		5.3		16	48		0.770	140	60
110220032		32.0		5.3		16	48		0.800	150	60
110220035		35.0		6		14	42		1.100	160	60
110220038		38.0		6.5		14	42		1.200	170	30
110220040		40.0		6.5		14	42		1.220	180	30
110220045		45.0		6.5		12	36		1.400	200	30
110220050		50.0		6.5		12	36		1.600	220	30
110220060		60.0		7		12	36		2.000	270	30
110220063		63.0		7		12	36		2.100	290	30
110220075		75.0		8		12	36		2.850	320	30
110220076		76.0		8		12	36		2.900	350	30
110220080		80.0		8		10	30		2.950	360	30
110220090		90.0		8.5		10	30		3.500	430	30
110220100		100.0		8.5		10	30		3.950	480	30
110220102		102.0		8.5		10	30		4.000	480	30
110220120		120.0		9		8	24		5.300	530	20
110220127		127.0		9		7	21		5.800	680	20
110220152		152.0		9.5		5	15		6.850	730	20

VACUPRESS FOOD

Estructura

Manguera de caucho termoplástico con espiral de acero zincado de alta resistencia y refuerzo interior de fibra de poliéster. Estructura y materiales de alta resistencia al doblado.

Características

- Manguera muy flexible y ligera (30% menos que las manguera convencionales).
- Interior y exterior lisos.
- Temperatura de trabajo: -25 C hasta +80 C.
- Exterilizable a +110 ºC durante pocos minutos.
- Buena resistencia a los lavados químicos y detergentes.
- Resistencia a la abrasión según DIN 53516: 150 mm cúbicos.
- La manguera asegura la máxima higiene gracias a su interror liso y de color blanco que previene la reproducción bacteriológica.

Aplicaciones

Manguera para aspiración, impulsión y paso de líquidos en general donde se requiera una particular resistencia superior a las tradicionales mangueras, incluso a la tracción. Aspiración, impulsión y trasvase de leche, liquidos alimentarios, cisternas para el servicio de recogidas y transporte. Distribución y descarga en queserías. Instalaciones fijas en industria quesera, zumos de frutas, láctea. etc. Instalaciones de elaboración y acondicionamiento.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110240019		19.0		4.5		16	48		0.380	70	60
110240025		25.0		5.25		16	48		0.580	80	60
110240030		30.0		5.25		13	39		0.650	85	60
110240032		32.0		5.25		13	39		0.730	90	60
110240035		35.0		6		13	39		0.850	95	60
110240038		38.0		6		13	39		0.920	100	30
110240040		40.0		6		10	30		0.970	110	30
110240045		45.0		6		10	30		1.100	120	30
110240050		50.0		6.5		10	30		1.280	130	30
110240060		60.0		6.5		10	30		1.550	160	30
110240063		63.0		6.5		10	30		1.600	180	30
110240076		76.0		7.5		10	30		2.350	230	30
110240080		80.0		7.5		10	30		2.400	250	30
110240090		90.0		8		10	30		2.750	280	30
110240102		102.0		8		10	30		3.100	310	30

THERMOCLEAN AL 20



otras aplicaciones

Estructura

Manguera de lavado industrial de mediana presión (20 bares a 70ºC). Fabricación con cuatro capas de calidad alimentaria. Revestimento exterior azul que no mancha y refuerzo de fibra poliéster de alta tenacidad, no tóxico. Capa intermedia de especial adherencia: capa interior blanca de alta resistencia a la temperatura.

Características

Las propiedades de los materiales que componen la Thermoclean AL 20 le permiten ser un tubo de altas prestaciones, seguro y fiable, permitiendo cumplir con un pliego de condiciones severo:
- resistencia excepcional a la temperatura (hasta 70ºC bajo 20 bares en continuo, picos posibles a 80ºC);
- Cuatro capas de gran fl exibilidad que aseguran una maniobrabilidad muy buena;
- Revestimento exterior azul queno mancha, resistente a los productos grasos y a los detergentes;
- Calidad alimentaria

Aplicaciones

Lavado industrial

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
332120012		12.0		4	20.0	33 (20º) 20 (70º)			0,255	54	
332120016		16.0		4	24,0	33 (20º) 20 (70º)			0.322	72	
332120019		19.0		4,5	28,0	33 (20º) 20 (70º)			0.425	85,5	

THERMOCLEAN AL 100

TRICOFLEX

Estructura

Manguera de nueva generación para el lavado hasta 100°C en continuo. Presentación en cinco capas en materiales de alta resistencia térmica y con sistema de alta adherencia entre el tubo interior y el recubrimiento. Resistente a las grasas y a las soluciones detergentes y desinfectantes habituales.

Características

El nuevo Thermoclean 100 es más flexible y más resistente a las altas temperaturas. Es un tubo de seguridad: soporta especialmente bien los cambios térmicos, las ondas de choque, la presión cíclica y compresión hasta los 100º C en continuo e incluso hasta los 120º C de forma puntual.
Es reciclable, no mancha, es resistente a diversas formas de limpieza industrial agro-alimenticia. Es el nuevo referente del lavado profesional.

Aplicaciones

Lavado industrial y paso de productos alimentarios



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330110013		13.0		4.5	22.0	30(15 a 100º)	90(45 a 100º)		0.305	40	
330110016		16.0		4.5	25.0	30(15 a 100º)	90(45 a 100º)		0.360	47	
330110019		19.0		4.5	28.0	30(15 a 100º)	90(45 a 100º)		0.410	57	
330110025		25.0		4.5	34.0	26(13 a 100º)	78(39 a 100º)		0.515	75	

TRICOFLEX

SUPER THERMOCLEAN 40



otras aplicaciones

Estructura

Manguera de lavado industrial de mediana presión (40 bares a 70ºC).
Fabricación con seis capas con doble armadura textil de fibra poliéster.
Capas intermedias de PVC flexible con pared interior de PVC flexible gris.

Características

Las propiedades de los materiales que componen el Super Thermoclean 40 le permiten ser un tubo de altas prestaciones, seguro y fiable, permitiendo cumplir con un pliego de condiciones severo:
- resistencia excepcional a la temperatura (hasta 70ºC bajo 40 bares en continuo, picos posibles a 80ºC) ;
- Seis capas de gran flexibilidad que aseguran una maniobrabilidad muy buena.

Aplicaciones

Lavado industrial

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330120012		12.0		5	22.0	80 (40º a 70º)			0.330	42	

TRELLJET 681 protección antimicrobiana

Estructura

tubo interior : NBR/SBR, resistente al aceite, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
revestimiento: NBR/SBR, resistente al aceite y al agua, azul, liso.

Características

-Temperatura : Agua : - 40 °C a + 120 °C, PS = 200 bar.
-Protección Antimicrobiana en referencia a:
ISO 22196:2007 (Análisis cuantitativo de crecimiento bacteriano).
-AATCC 30-2004 (Análisis cualitativo para evaluación de la actividad antimicrobiana de fungicidas).
Resistente al aplastamiento - no manchante - larga duración de vida.

Aplicaciones

Especialmente concebida para la limpieza profesional e industrial bajo presión elevada. Conviene donde la bacterias son una preocupación, para las empresas de limpieza, las industras alimentarias y farmacéutica, de embalaje / embotellado, centros de salud, escuelas, lugares públicos, etc.
Conviene para equipos móviles y fijos así como las instalaciones con devanaderas/ entrolladores.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220250009		9.5			18.5	200	500		0.29	60	100
220250012		12.7			21.7	200	504		0.40	70	100

TRELLEBORG

BERGALAV



Estructura

tubo interior: EPDM, de calidad alimentaria, blanco, liso.
Armadura: hilos sintéticos.revestimiento : EPDM resistente a las inclemencias del tiempo, azul, liso.
Temperatura: - 30 °C a + 160 °C.
Estándar y certificaciones Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006.Regulación FDA 21 CFR 177.2600.
Legislación francesa. Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conformidad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Muy flexible.
- Revestimiento que no mancha.
- Tubo blanco, de calidad alimentaria.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Para limpieza con agua caliente en industria agroalimentaria, utilización ocasional de vapor hasta +160ºC.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
222260010		10			18	10	30		0.25	75	40
222260013		13			22	10	30		035	95	40
222260016		16			25	10	30		0.41	110	40
222260019		19			29	10	30		0.54	135	40
222260025		25			36	10	30		0.74	180	40

BIOVAST

TRELLEBORG

Estructura

Tubo interior: NBR, de calidad alimentaria, resistente al aceite, blanco, liso.
Armadura: hilos sintéticos.
revestimiento: NBR/PVC, resistente al aceite y al agua, azul, liso.
Temperatura: Agua : - 20 °C a + 100 °C, PS = 20 bar.
Vapor calentado o recalentado: + 165 °C/6 bar.
Estándar y certificaciones Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006.Regulación FDA 21 CFR 177.2600.Legislación alemana : BfR recomendación XXI cat. 3.
Legislación francesa.Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conormindad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Manguera especialmente diseñada para lecherías, fábricas de conservas, mercados de pescado, etc.
- Muy flexible.
- Revestimiento que no mancha.
- Resistente a grasas vegetales y animales.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Para la limpieza con vapor hasta + 165 °C y con agua caliente en plantas procesadoras de alimentos. También para el transporte de alimentos líquidos calientes. Para montajes en enrollador.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220050013		13.0			23.0	6	60		0.38	65	20-40-60-80
220050016		16.0			26.0	6	60		0.44	85	20-40-80
220050019		19.0			31.0	6	60		0.63	100	20-40-80
220050025		25.0			37.0	6	60		0.78	125	20-40

TRELLEBORG

BIOCLEAN



Estructura

Tubo interior: NBR, de calidad alimentaria, resistente al aceite, blanco, liso.
Armadura: hilos sintéticos. Revestimiento: NBR/PVC, resistente al aceite y al agua, azul, liso.
Temperatura: - 20 °C a + 100 °C.
Estándar y certificaciones: Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006. Regulación FDA 21 CFR 177.2600. Legislación alemana: BfR recomendación XXI cat. 3.
Legislación francesa. Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conformidad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Muy flexible.
- Revestimiento que no mancha.
- Tubo blanco, de calidad alimentaria, resistente a las grasas animales y vegetales.
- Marcado sobre banda roja para una fácil y rápida identificación
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Limpieza a alta presión en industrias agroalimentarias.Puede igualmente utilizarse para el transporte de líquidos alimentarios.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220060007		7.9			15.9	60	180		0.20	50	120
220060009		9.5			18.0	60	180		0.25	60	120
220060012		12.7			22.0	60	180		0.34	70	40-80-120
220060015		15.9			26.5	60	180		0.48	80	120

MILLESIME

Estructura

Tubo interior: EPDM, de calidad alimentaria, blanco, liso.
Armadura: hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento: EPDM, azul, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C, + 140 °C en aire adicional.
Estándar y certificaciones: Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006.Regulación FDA 21 CFR 177.2600.
Legislación francesa. Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conformidad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Tubo blanco, liso, que evita el desarrollo microbacteriano y que facilita su limpieza con detergentes o con vapor hasta + 140 °C.
- Revestimiento azul, no manchante, resistente a la intemperie y a la abrasión.
- Poco sensible a las variaciones de temperatura: mantiene su flexibilidad en todas las condiciones.
- No contiene falatos.

Aplicaciones

Manguera para aspiración e impulsión de líquidos alimenticios: leche, vinos, cervezas, sidras, zumos de fruta, alcoholes hasta el 96 % , a excepción de los productos grasos y aceites.
Diseñada para el equipamiento de los puntos de descarga a muelle, para las unidades de transformación y de manipulación en las industrias agroalimenticias.
Especialmente adaptado para la circulación de aire adicional caliente (máximo + 140 °C) en las cisternas de productos pulverulentos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220140025		25.0			36.0	10	30	0.9	0.81	55	20-40
220140032		32.0			43.0	10	30	0.9	0.98	70	20-40
220140038		38.0			49.0	10	30	0.9	1.15	80	20-40
220140040		40.0			51.0	10	30	0.9	1.20	85	20-40
220140043		43.0			54.0	10	30	0.9	1.30	92	40
220140045		45.0			56.0	10	30	0.9	1.32	98	20-40
220140051		51.0			62.5	10	30	0.9	1.66	105	20-40
220140053		53.0			64.5	10	30	0.9	1.72	110	20-40
220140060		60.0			71.5	10	30	0.9	1.85	125	20-40
220140063		63.0			74.5	10	30	0.9	2.00	130	20-40
220140070		70.0			81.5	10	30	0.9	2.24	145	20-40
220140076		76.0			88.5	10	30	0.9	2.95	165	20-40
220140089		89.0			102.0	10	30	0.9	3.44	330	40
220140100		100.0			113.0	10	30	0.9	3.75	380	20-40
220140102		102.0			115.0	10	30	0.9	3.80	400	40
220140125		125.0			145.5	10	30	0.9	7.20	480	10-20
220140150		150.0			171.5	10	30	0.9	8.80	570	10-20

TRELLEBORG

ALIKLER G2



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : NBR, de calidad alimentaria, resistente al aceite, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : NBR/PVC, resistente a las inclemencias del tiempo y al aceite, azul, bandelado.
Estándar y certificaciones: Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006.Regulación FDA 21 CFR 177.2600.Legislación alemana : BfR recomendación XXI cat. 2.Legislación francesa.Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conormindad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Tubo multiuso para alimentos, liso, sin costura y blanco. No permite la propagación de bacterias.
- Flexible y fácil de manejar.
- Excelente resistencia a las torsiones.
- Los cambios bruscos de temperatura no le afectan gracias a la calidad del caucho. - Resistente a la mayor parte de procesos de limpieza usados en la industria alimentaria, con productos químicos (máximo 90 °C) o vapor (máximo 130 °C). Véase nuestro folleto informativo de usuarios.
- Revestimiento resistente a la abrasión, no manchante.
- Certificaciones inernacionales.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Aspiración y descarga de alimentos líquidos como vino, cerveza, leche, aceite, grasas, sidra, zumos de frutas y alcohol hasta un 96 %.Para muelles de carga, plantas de procesamiento y de llenado y cisternas para alimentos líquidos.Línea de aire adicional para camiones cisterna con productos a granel (no salida del compresor) hasta + 120 °C.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220010025		25.0			37.0	10	30	0.9	0.97	50	20-40
220010032		32.0			44.0	10	30	0.9	1.15	65	20-40
220010038		38.0			50.0	10	30	0.9	1.32	75	20-40
220010043		43.0			55.0	10	30	0.9	1.46	110	20-40
220010045		45.0			57.0	10	30	0.9	1.50	115	20-40
220010050		50.0			62.0	10	30	0.9	1.85	125	20-40
220011050		50.0			65.0	10	30	0.9	2.33	125	20-40
220010053		53.0			65.0	10	30	0.9	1.94	135	20-40
220010060		60.0			73.0	10	30	0.9	2.26	150	40
220010063		63.0			76.0	10	30	0.9	2.36	160	20-40
220010070		70.0			84.5	10	30	0.9	3.21	210	40
220010075		75.0			89.5	10	30	0.9	3.40	225	20-40
220011075		75.0			91.0	10	30	0.9	3.60	225	20-40
220010089		89.0			104.5	10	30	0.9	4.02	320	40
220010100		100.0			115.5	10	30	0.9	4.49	500	20-40
220010125		125.0			145.5	10	30	0.9	7.44	700	20-40
220010150		150.0			171.5	10	30	0.9	9.15	800	20-40

ALIKLER D

Estructura

Tubo interior : NBR, de calidad alimentaria, resistente a las grasas, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en PET embebida en la pared para los Ø ≥ 50 mm.
Revestimiento : NBR/PVC, azul, bandelado, resistente a las inclemencias del tiempo y al aceite.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Estándar y certificaciones Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006.
Regulación FDA 21 CFR 177.2600. Legislación alemana : BfR recomendación XXI cat. 2.
Legislación francesa. Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conormindad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Tubo liso, sin costuras, blanco, multiuso, para alimentos. No permite la propagación de bacterias.
- En caso de ser aplastada accidentalmente recupera su forma original.
- Los cambios bruscos de temperatura no le afectan gracias a la calidad del caucho.
- Resistente a la limpieza con detergentes a temperaturas de hasta + 130 °C (durante varios minutos).
- Revestimiento resistente a la abrasión, no manchante.
- Certificaciones inernacionales.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Descarga de alimentos líquidos como leche, aceite, grasas, sidra, zumos de frutas, vino, cerveza y alcohol hasta un 96 %.
Especialmente diseñada para muelles de carga, plantas de procesamiento y de llenado y cisternas para alimentos líquidos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220150032		32.0			44.0	15	40	0.7	1.00	220	20-40
220150038		38.0			51.0	15	40	0.7	1.20	265	20-40
220150050		50.0			66.0	15	40	0.7	1.97	300	20-40
220150063		63.0			79.0	15	40	0.7	2.38	450	20-40
220150075		75.0			91.0	15	40	0.7	2.85	525	20-40
220150100		100.0			117.0	15	40	0.7	3.81	700	20-40

TRELLEBORG

CITERDIAL



Estructura

Tubo interior : NBR, de calidad alimentaria, resistente al aceite, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : NBR/PVC, resistente a las inclemencias del tiempo y al aceite, azul, bandelado.
Estándar y certificaciones: Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006.Regulación FDA 21 CFR 177.2600.Legislación alemana : BfR recomendación XXI cat. 2.Legislación francesa.Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conormindad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Tubo multiuso para alimentos, liso, sin costura y blanco. No permite la propagación de bacterias.
- Flexible y fácil de manejar.
- Excelente resistencia a las torsiones.
- Los cambios bruscos de temperatura no le afectan gracias a la calidad del caucho. - Resistente a la mayor parte de procesos de limpieza usados en la industria alimentaria, con productos químicos (máximo 90 °C) o vapor (máximo 130 °C). Véase nuestro folleto informativo de usuarios.
- Revestimiento resistente a la abrasión, no manchante.
- Certificaciones inernacionales.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Aspiración y descarga de alimentos líquidos como vino, cerveza, leche, aceite, grasas, sidra, zumos de frutas y alcohol hasta un 96 %.Para muelles de carga, plantas de procesamiento y de llenado y cisternas para alimentos líquidos.Línea de aire adicional para camiones cisterna con productos a granel (no salida del compresor) hasta + 120 °C.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220020025	*	25.0			36.0	6	18	0.9	0.696	50	20-40
220020032	*	32.0			43.0	6	18	0.9	0.82	64	40
220020038	***	38.0			49.0	6	18	0.9	1.144	76	13.3-40
220020040		40.0			51.0	6	18	0.9	1.266	80	13.3-40
220020043	*	43.0			54.0	6	18	0.9	1.338	86	13.3-40
220020045	***	45.0			56.0	6	18	0.9	1.383	90	40
220020051		51.0			63.0	6	18	0.9	1.787	102	13.3-15-40
220020053		53.0			65.0	6	18	0.9	1.845	106	40
220020060		60.0			72.0	6	18	0.9	2.088	120	40
220020063	***	63.0			75.0	6	18	0.9	2.172	126	13.3-15-40
220020070	*	70.0			83.5	6	18	0.9	2.622	140	13.3-40
220020076	**	76.0			89.5	6	18	0.9	3.026	152	13.3-40
220020080	*	80.0			94.0	6	18	0.9	3.036	240	13.3-40
220020089	**	89.0			103.0	6	18	0.9	3.389	315	20-40
220020100	*	100.0			114.0	6	18	0.9	3.672	350	20-40
220020125	**	125.0			145.5	6	18	0.9	6.05	450	10-20
220020150	**	150.0			171.5	6	18	0.9	7.02	530	10-20

SUPERVRAC AL

Estructura

Tubo interior : NR, resistente al desgaste, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : NR, resistente a las inclemencias del tiempo, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Propiedades eléctricas : trenza conductora.
Estándar y certificaciones : Regulación FDA 21 CFR 177.2600.

Características

- Ligera, flexible, se enrolla plana.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Conductividad estática garantizada con trenza conductora.

Aplicaciones

Transporte neumático de productos abrasivos a granel para la industria agroalimentaria. Descarga de cisternas de transporte por carretera y ferroviario, descarga en contenedores de almacenamiento : alimentos (azúcar, harina, leche en polvo, alimento para ganado, etc.) y productos químicos (fertilizantes, granulados, colorantes para PVC, etc.).



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331830089		89.0		6	101.0	7	21		2.07		20-40
331830100		100.0		9	118.0	7	21		3.60		40
331830110		110.0		6.5	123.0	7	21		2.63		20-40

TRELLVAC AL EC



Atex

otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : NBR, de calidad alimentaria, resistente a la abrasión, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : NBR/PVC, resistente a las inclemencias del tiempo y a la abrasión, negro, bandelado.
Temperatura : - 10 °C a + 80 °C.
Propiedades eléctricas : tubo y revestimiento conductores, R < 10^8 Ω/m, la espiral debe estar conectada a los racores.
Estándar y certificaciones :
Regulación UE n° 1935/2004.
Legislación alemana : BfR recomendación XXI cat. 4.
Regulación FDA 21 CFR 177.2600.
Legislación francesa.

Características

- Ligera y flexible.
- Puede ser utilizada en zonas ATEX : 0, 1, 2 y 20, 21, 22.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Tubo y revestimiento conductor que amplia considerablemente su vida útil, especialmente para trasvases a altas velocidades.

Aplicaciones

Manguera para extracción y transporte de productos abrasivos en la industria alimentaria (azúcar, semillas, harina, leche en polvo, pienso para ganado, etc.) y productos químicos (PVC, colorantes alimentarios, etc.).

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221450051		51.0			66.0	5	15	0.9	1.75	280	20
221450076		76.0			91.0	5	15	0.9	2.48	320	20
221450089		89.0			104.0	5	15	0.9	2.92	360	20
221450102		102.0			117.0	5	15	0.9	3.31	400	20
221450110		110.0			125.0	5	15	0.9	3.56	550	20
221450125		125.0			140.0	5	15	0.9	3.98	750	10
221450150		150.0			166.0	5	15	0.9	5.39	900	10

NEVADA PHF

MERLETT

Estructura

Manguera de PVC PHF con espiral de PVC rígido, para uso severo en la sector enológico, para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios y alcoholes hasta el 20%.



Características

- Manguera flexible.
- Temperatura de trabajo: -5°C hasta +60°C.

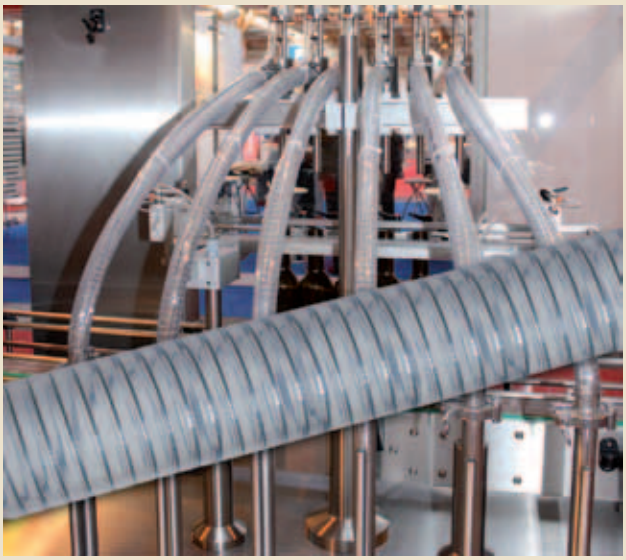
Aplicaciones

Transvase de vinos y alcoholes hasta 20° en la industria enológica.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110800025		25.0		3.8		8	24		0.40	175	50
110800030		30.0		3.8		8	24		0.50	210	50
110800032		32.0		4		8	24		0.52	220	50
110800035		35.0		4		8	24		0.60	240	50
110800038		38.0		4.2		8	24		0.70	250	50
110800040		40.0		4.5		8	24		0.75	260	50
110800045		45.0		4.5		8	24		0.90	290	50
110800050		50.0		4.5		8	24		1.00	325	50
110800060		60.0		5.5		7	21		1.45	380	50
110800063		63.0		6		7	21		1.67	400	50
110800070		70.0		6		6	18		1.80	450	50
110800075		75.0		6		6	18		1.90	490	50
110800080		80.0		6.5		5	15		2.20	530	50
110800090		90.0		7		5	15		2.48	600	30
110800100		100.0		8		4	12		3.30	700	30
110800102		102.0		8		4	12		3.30	700	30
110800110		110.0		8		4	12		3.45	800	30
110800120		120.0		8		4	12		3.60	900	30
110800125		125.0		8.5		4	12		4.20	980	30
110800150		150.0		10		3	9		6.30	1350	30

IBERFLEX



otras aplicaciones

Estructura

Manguera de PVC reforzado con espiral de acero armónico de paso reducido.

Características

- Particular resistencia a la presión en impulsión y aspiración hasta el vacío absoluto.
- Transparencia cristalina.
- Interior y exterior lisos.
- Óptima flexibilidad y radio de curvatura muy pequeño debido al paso reducido de la espiral.
- Temperatura: -5ºC hasta +65ºC.

Aplicaciones

Industria neumática. hidráulica, oleodinámica y química para el paso del aire, líquidos en general y líquldos alimentarios, ya sea en aspiración o Impulsión.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110780012		12.0			18.2	12			0.19	24	30
110780014		14.0			20.2	12			0.23	28	30
110780018		18.0			25.0	11			0.295	28	30
110780020		20.0			27.0	10			0.34	30	30
110780022		22.0			29.4	10			0.40	33	30
110780025		25.0			33.0	10			0.52	38	30
110780030		30.0			38.4	9			0.63	45	30
110780032		32.0			40.2	9			0.66	48	30
110780035		35.0			43.6	9			0.75	52	30
110780038		38.0			47.0	9			0.80	57	30
110780040		40.0			50.0	9			0.95	60	30
110780045		45.0			54.8	9			1.15	67	30
110780050		50.0			60.8	7			1.30	75	30
110780055		55.0			66.0	7			1.50	90	30
110780060		60.0			72.0	6			1.75	120	30
110780063		63.0			74.0	6			1.80	125	30
110780070		70.0			83.4	5			2.10	140	30
110780075		75.0			88.4	5			2.25	150	30
110780080		80.0			92.6	4			2.50	160	30
110780090		90.0			103.0	4			2.90	180	30
110780100		100.0			116.0	3			3.65	200	30
110780110		110.0			126.0	3			3.95	220	30
110780120		120.0			136.0	3			4.30	240	20
110780125		125.0			141.5	3			4.60	250	20
110780150		150.0			169.5	2.5			6.50	300	20
110780203		203.0			223.0	2			9.00	406	20

VACUPRESS ENO PHF

MERLETT

Estructura

Manguera de PVC PHF plastificado de dos capas con espiral de acero galvanizado y refuerzo de fibra de poliéster, para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios, vino y alcoholes hasta el 20%.

Características

- Manguera flexible aun a bajas temperaturas: -25°C hasta +60°C.
- Interior y exterior lisos.
- Buena resistencia a los agentes atmosféricos.
- Resistencia a la abrasión según ISO 4649:< 160 mm cúbicos.

Aplicaciones

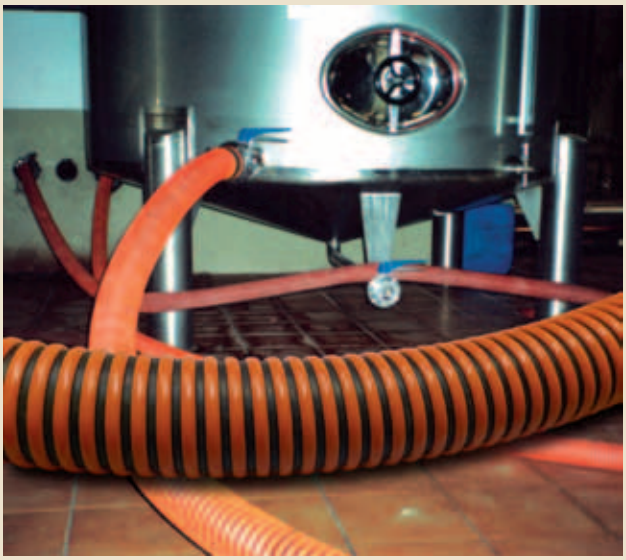
Manguera alimentaria para la industria del vino, bodegas, aspiraciones y impulsiones de vino o alcohol hasta 20°.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110790019		19.0		4.5		20	60		0.475	70	60
110790025		25.0	1”	5.3		16	48		0.68	80	60
110790030		30.0		5.3		16	48		0.77	90	60
110790032		32.0		5.3		16	48		0.80	100	60
110790035		35.0		6		14	42		1.10	115	60
110790038		38.0		6.5		14	42		1.20	125	30
110790040		40.0		6.5		14	42		1.22	130	30
110790045		45.0		6.5		12	36		1.40	140	30
110790050		50.0		6.5		12	36		1.60	150	30
110790060		60.0		7		12	36		2.00	180	30
110790063		63.0		7		12	36		2.10	190	30
110790075		75.0		8		12	36		2.85	190	30
110790076		76.0	3”	8		12	36		2.90	210	30
110790080		80.0		8		10	30		2.95	220	30
110790090		90.0		8.5		10	30		3.50	250	30
110790100		100.0		8.5		10	30		3.95	295	30
110790102		102.0	4”	8.5		10	30		4.00	300	30
110790120		120.0		9		8	24		5.30	350	20
110790127		127.0		9		7	21		5.80	370	20
110790150		150.0		9.5		5	15		6.80	480	20
110790152		152.0		9.5		5	15		6.85	480	20

S - 370



otras aplicaciones

Características

- La innovadora tecnología empleada en su fabricación y la selección de los productos sintéticos utilizados, nos permite ofrecer unas mangueras de vanguardia mundial. LIGERAS Y FLEXIBLES sin colapsamientos. - COMPACTAS RESISTENTES y POLIVALENTES.
- Conformadas exteriormente por una espiral rígida de polietileno, ofrecen la ventaja de una mayor resistencia a la abrasión y a los agentes atmosféricos. El saliente de la citada espiral, disminuye el contacto y roce con las superficies, facilitando el deslizamiento.
- Puede ser fácilmente cortada con un cuchillo a la longitud deseada.
- Interiormente están reforzadas por un cruzado textil de fibras sintéticas, integradas en la manguera, confiriendo la posibilidad de ser sometidas a presiones que cubren un amplio campo de posibilidades.
- EPDM resiste excelentemente el ataque del ozono y los productos químicos agrícolas, y la espiral de polietileno no se rompe ni después de años de uso.
- Una capa interior de EPDM (termopolímero de excepcionales carasterísticas) protege la inserción textil y facilita el trasiego de líquidos de varios tipos.
-Su robustez, su cuidado diseño y su perfecto acabado, hacen de estas mangueras una conjunción de lo práctico y atractivo con una rentabilidad efectiva.

Aplicaciones

Especialmente indicada para el trasiego de agua, vino, y productos alimenticios. atoxica. Creada para trabajos de aspiración e impulsión, puede ser utilizada para el trasvase de agua potable, así como para conducción de productos alimenticios.
Apta para cualquier clima, no le afectan temperaturas extremas, ni sus cambios bruscos. Puede usarse entre los -20º y los 60º C. Cuando por causas accidentales es aplastada puede recuperar hasta el 90% de su forma original, en tanto que otras mangueras convencionales permanecen sensiblemente deformadas y lesionadas. Rentable por su duración y prestaciones. Fabricada según norma FDA.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	color	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
441760032		32.2			41.8	8		Naranja	0.75	80	40
441760035		34.2			43.8	8		Verde	0.75	80	40
441760040		38.2			48.6	8		Naranja	0.898	80	40
441760045		44.2			54.6	8		Verde	1.046	80	40
441760050		51.4			63.5	8		Naranja	1.226	130	40
441761050		51.4			63.5	8		Azul	1.226	130	48
441760055		54.3			66.0	8		Verde	1.396	130	40
441760060		60.0			74.5	6		Verde	1.452	150	40
441760065		63.5			79.0	6		Naranja	1.65	150	20
441760070		69.3			83.4	6		Verde	1.76	150	20
441760075		76.2			91.7	6		Verde	1.90	180	20
441760080		78.0			93.0	6		Naranja	2.022	180	20
441760090		89.3			103.5	5		Verde	2.598	300	20
441760100		103.0			120.0	5		Naranja	2.913	300	20

TRELLVIN

Estructura

Tubo interior : EPDM, de calidad alimentaria, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en PET embebida en la pared.
Revestimiento : EPDM, color rojo-vino, bandelado, resistente a las inclemencias del tiempo.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Estándard y certificaciones : Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006.
Regulación FDA 21 CFR 177.2600. Legislación francesa.
Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conformidad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Tubo de calidad alimentaria polivalente, liso, sin bandelado y blanco. No permite la propagación de bacterias.
- En caso de ser aplastada accidentalmente recupera su forma original.
- Flexible y fácil de manejar.
- Excelente resistencia al colapsamiento.
- Los cambios de temperatura le afectan mínimamente gracias a la calidad del caucho.
- Resistente a la limpieza con detergentes a temperaturas de hasta + 130 ºC (durante varios minutos).
- Revestimiento no manchante, resistente a la abrasión.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Aspiración y descarga de vino, cerveza y otros alimentos líquidos como leche, sidra, zumo de fruta y alcohol hasta un 96 %.
Diseñada específicamente para el trasiego en bodegas de vino y cerveza, muelles de descarga y cisternas para alimentos líquidos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220750038		38.0			50.0	10	30	0.7	1.18	150	20-40
220750050		50.0			62.0	10	30	0.7	1.48	200	20
220750063		63.0			75.5	10	30	0.7	2.10	315	20
220750070		70.0			83.0	10	30	0.7	2.32	350	20-40
220750075		75.0			88.0	10	30	0.7	2.46	375	20-40

TRELLEBORG

TRELLVIN L



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : EPDM, de calidad alimentaria, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : EPDM, color rojo-vino, bandelado, resistente a las inclemencias del tiempo.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Estándar y certificaciones : Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006.
Regulación FDA 21 CFR 177.2600.
Legislación francesa. Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conformidad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Tubo blanco de calidad alimentaria, liso, evitando todo desarrollo microbiano.
- Flexible y manejable, y en particular en grandes diámetros para llenado de cubas e impulsión de vendimias (pasta fermentada) y para impulsión de orujos.
- Insensible a las variaciones de temperatura gracias a las calidades de la mezcla del caucho.
- Excelente resistencia a las soluciones detergentes y a la limpieza con vapor (hasta 130 ºC durante varios minutos).
- Revestimiento no manchante, y una muy buena resistencia al envejecimiento e intemperie.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Impulsión de líquidos alimentarios : vinocerveza, leche, sidra zumo de frutas, alcohol hasta un 96 %. Especialmente diseñada :
- Trasiego de cubas en bodegas.
- Muelles de descarga.
- Cisternas de transporte de líquidos alimentarios.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220760038		38.0			49.0	10	30		0.93		20-40
220760050		50.0			61.5	10	30		1.24		20-40
220760063		63.0			74.5	10	30		1.49		20-40
220760075		75.0			88.0	10	30		1.99		20-40
220760100		100.0			114.0	10	30		2.63		20
220760125		125.0			140.0	10	30		4.23		20
220760150		150.0			165.0	10	30		4.97		20

VINITRELL

Estructura

Tubo interior : NR, de calidad alimentaria, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : especial a base de polímero, rojo ladrillo.
Temperatura : - 30 ºC a + 80 ºC.
Estándar y certificaciones : Regulación FDA 21 CFR 177.2600.
Legislación francesa.
Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conformidad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Excelente flexibilidad y fácil manipulación.
- DN 125 mm : escaso esfuerzo de tracción gracias a la capa deslizante.
- Tubo liso, de calidad alimentaria que evita cualquier desarrollo microbiano.
- Excelente resistencia a los detergentes y a la limpieza al vapor (hasta + 110 ºC durante 10 minutos).
- Revestimiento que no mancha.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Manguera especialmente concebida para las bodegas de vino : recepción de pasta y aspiración de mosto.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220740038		38.0			51.5	10	30	0.9	1.15	80	20-40
220740050		50.0			65.0	10	30	0.9	1.57	100	20-40
220740063		63.0			77.0	10	30	0.9	1.87	130	20-40
220740070		70.0			86.5	10	30	0.9	2.42	140	20-40
220740075		75.0			91.5	10	30	0.9	2.54	150	20-40

TRELLEBORG

VENDANGE



Estructura

Tubo interior : NR, de calidad alimentaria, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : especial a base de polímero, rojo ladrillo.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Estándar y certificaciones : Regulación FDA 21 CFR 177.2600.
Legislación francesa.
Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conformidad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Excelente flexibilidad y fácil manipulación.
- DN 125mm: escaso esfuerzo de tracción gracias a la capa deslizante.
- Tubo liso, de calidad alimentaria que evita cualquier desarrollo microbiano.
- Excelente resistencia a los detergentes y a la limpieza al vapor (hasta +110ºC durante 10 minutos).
- Revestimiento que no mancha.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Manguera especialmente concebida para las bodegas de vino: recepción de pasta y aspiración de mosto.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220770100		100.0			117.0	6	18		3.32	140	20-40
220770125		125.0			142.5	6	18		4.10	170	10-20
220770150		150.0			167.5	6	18		4.97	200	10-20

ALCODIAL

Estructura

Tubo interior : UPE (polietileno reticulado de muy alto peso molecular), de calidad alimentaria, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos con espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : NR, azul, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Estándar y certificaciones : Regulaciones UE n° 1935/2004 y 2023/2006.Regulación FDA 21 CFR 177.1520. Legislación francesa. Todas las pruebas relevantes de migración (Francia y FDA) fueron realizadas y confirmadas de conormindad con el Instituto Francés de Poitiers (IANESCO).

Características

- Manguera muy flexible, resistente al cocado.
- Tubo interior en UPE que permite el estancamiento de alcoholes en su interior sin riesgo de migraciones ni contaminaciones.
- Ninguna transmision de olor ni de sabor.
- Revestimiento muy resistente a la abrasión, no manchante.
- No contiene ftalatos.

Aplicaciones

Manguera destinada al trasiego de alcohol hasta 99 %.
Conviene al trasiego de todas las bebidas alimentarias : vino, cerveza, zumos de frutas, leche, etc. Concebida para equipar :
- unidades de producción y de transformación (destilerías, fabricantes de licores, etc)
- puestos fijos en los muelles para carga y descarga, camiones-cisternas.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220160025		25.0			36.0	6	18	0.9	0.70	55	20-40
220160032		32.0			43.0	6	18	0.9	0.82	70	40
220160038		38.0			49.0	6	18	0.9	1.13	84	20-40
220160051		51.0			62.5	6	18	0.9	1.76	112	20-40
220160063		63.0			74.5	6	18	0.9	2.08	139	40
220160070		70.0			83.0	6	18	0.9	2.54	154	20-40
220160076		76.0			89.0	6	18	0.9	2.94	167	40

TRICOCLAIR INDUSTRIE



otras aplicaciones

Estructura

Tubo reforzado polivalente de muyaltas prestaciones.
Fabricación con tres capas de alta resistencia, de PVC flexibletransparente de clase A, con refuerzo de fibra de poliéster de alta tenacidad.

Características

La formulación exclusiva de las materias del Tricoclair le confiere flexibilidad, longevidad, una protección anti UV superior y una gran transparencia.
El refuerzo permite una resistencia elevada a la presión asociada a débiles deformaciones, por lo que puede soportar ciclos largos y frecuentes de impulsiones de presión.

Aplicaciones

Tubo polivalente adaptado para numerosos usos como alimentación de máquinas y herramientas por aire comprimido, paso de gases industriales, paso de productos alimentarios sin ftalatos y alcoholes ligeros, paso de determinados productos químicos (industria, sector médico, laboratorios) y expulsión de agua (tratamiento de las aguas).

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330090006		6.0		3	12.0	20	60		0.102	18	
330090008		8.0		3	14.0	20	60		0.125	27	
330091009		9.0		3	15.0	20	60		0.137	33	
330090010		10.0		3	16.0	20	60		0.149	37	
330090012		12.0		3,5	19.0	20	60		0.207	45	
330090013		13.0		3.5	20.0	20	60		0.225	50	
330090015		15.0		4	23.0	20	60		0.290	60	
330090019		19.0		4	27.0	20	60		0.348	78	
330090020		20.0		4	28.0	20	60		0.363	85	
330090025		25.0		4.5	34.0	16	48		0.507	109	

TECHNOBEL

TRICOFLEX

Estructura

Manguera polivalente baja presión, flexible y resistente.
Fabricación con cuatro capas, de termoplástico con armadura textil de fibra poliéster y camisa interior de poliéster elastómero.

Características

El Technobel es una manguera flexible muy resistente, con una pared interior de poliéster. Gracias a ésta, el Technobel ofrece un abanico de resistencias químicas complementario al del Tricoclair. Gracias a los materiales que lo componen y a la calidad de su refuerzo, el Technobel se deforma poco bajo presión y resiste muy bien al envejecimiento, así como a las solicitaciones mecánicas (golpes, pisadas, ciclos de presión).

Aplicaciones

- Aire comprimido en usos industriales severos
- Trasvase de determinados productos químicos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330460006		6.0		2.5	11.0	20	60		0.085	21	
330460008		8.0		3.0	14.0	20	60		0.125	28	
330460009		9.0		3.0	15.0	20	60		0.145	32	
330460010		10.0		3.0	16.0	20	60		0.155	37	
330460012		12.7		3.4	19.5	20	60		0.215	45	
330460016		16.0		3.75	23.5	20	60		0.295	80	
330460019		19.0		4.25	27.5	20	60		0.395	100	
330460025		25.0		4.75	34.5	18	55		0.565	125	
330460030		30.0		5.25	40.5	13	40		0.740	150	
330460038		38.0		6.25	50.5	13	40		1.120	190	
330460040		40.0		6.0	52.0	10	30		1.105	200	
330460050		50.0		7.0	64.0	10	30		1.500	250	

TRELLEBORG

PARATUB



Estructura

Tubo interior : NR, resistente a los productos químicos, beige, interior liso y exterior bandelado.
temperatura : - 40 °C a + 70 °C.
Propiedades eléctricas : no conductora.

Características

- Se corta a la longitud deseada.
- Flexible y fácil de manejar.
- Excelente resistencia a las bajas temperaturas.

Aplicaciones

Descarga por fuerza de gravedad de productos corrosivos como ácidos y álcalis.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220340015		15.0		5.0	25.0	1			0.34		20
220340020		20.0		5.0	30.0	1			0.43		20-40
220340025		25.0		5.0	35.0	1			0.51		20-40
220340030		30.0		5.0	40.0	1			0.59		20-40
220340035		35.0		5.0	45.0	1			0.67		20-40
220340040		40.0		5.0	50.0	1			0.76		20-40
220340050		50.0		5.0	60.0	1			0.92		20-40
220340060		60.0		5.0	70.0	1			1.09		20-40
220340080		80.0		7.5	95.0	1			2.12		20-40

MULTIKLER

Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a las pinturas con disolventes, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : NBR/PVC, resistente a los aceites y a las inclemencias del tiempo, verde, liso.
Temperatura : - 20 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 10^6 Ω /m.

Características

- Revestimiento resistente a la abrasión y a los productos químicos corrosivos.
- Ausencia de silicona en las paredes del tubo.
- Tubo conductor.

Aplicaciones

Líneas de servicio a presión para pinturas a base de benceno, tolueno, y xileno ; lacas, barnices y ciertos productos químicos.
También para equipos industriales de pintura al aerosol.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220450006		6.0		3.3	12.6	20	60		0.14	60	40-80-120
220450008		8.0		3.5	15.0	20	60		0.17	70	40-80-120
220450009		9.0		3.5	16.0	20	60		0.19	85	40-80-120
220450010		10.0		3.75	17.5	20	60		0.24	90	20-40-80-120
220450013		13.0		4.0	21.0	20	60		0.28	110	40-80-120
220450016		16.0		4.5	25.0	20	60		0.38	130	40-80-120

SOLVYKLER



Estructura

Tubo interior : EPDM, resistente a los productos químicos, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : EPDM, resistente a las inclemencias del tiempo , verde, liso.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 10^6 Ω/m.

Características

- Revestimiento resistente a las salpicaduras y a los productos químicos corrosivos.
- Ausencia de silicona en las paredes del tubo.
- La manguera se mantiene flexible en un amplio rango de temperaturas.
- Tubo conductor.

Aplicaciones

Líneas de servicio a presión para ésteres, cuerpos cetónicos, pinturas de base alcohólica y numerosos productos químicos.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220440006		6.0		3.3	12.6	20	60		0.13	60	40-80-120
220440008		8.0		3.5	15.0	20	60		0.16	70	40-80-120
220440009		9.0		3.5	16.0	20	60		0.17	85	40-80-120
220440010		10.0		4.0	18.0	20	60		0.22	90	40-80-120
220440013		13.0		4.0	21.0	20	60		0.27	110	40-80-120
220440016		16.0		4.0	24.0	20	60		0.32	130	40-80
220440020		20.0		4.5	29.0	20	60		0.44	150	40-80
220440025		25.0		4.5	34.0	20	60		0.54	170	40-80

NOBELAIR AS/R EN ISO 5359

TRICOFLEX

Estructura

Manguera reforzada para gases medicinales conforme a las normas EN ISO 5359. Concepción en 5 capas de PVC con refuerzo de polyester.

Características

El Nobelair AS/R EN ISO 5359 es una manguera de alta gama que reúne confort de utilización y resistencia en las utilizaciones más severas: por su gran flexibilidad y ligereza el usuario ni lo nota ya que no le molesta en sus movimientos.
Su fuerte espesor le permite soportar las pisadas repetitivas. Su revestimiento le protege en caso de contacto con productos agresivos. El refuerzo, bien equilibrado, le confiere una excelente estabilidad dimensional.
La aptitud de Nobelair AS/R EN ISO 5359 para evacuar las cargas electrostáticas es una garantía de seguridad en caso de utilización en entornos inflamables. La misma se obtiene gracias a la adjunción directa de carbono en la materia.

Aplicaciones

- Gases medicinales



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	aplicación	color	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330490006		6.0	aire	blanco/negro	12.4	15	60		0.105	12	
330491006		6.0	O_2	blanco	12.4	15	60		0.105	12	
330492006		6.0	O_2 / N_2O	blanco/azul	12.4	15	60		0.105	12	
330493006		6.0	CO_2	gris	12.4	15	60		0.105	12	
330494006		6.0	N_2O	azul	12.4	15	60		0.105	12	
330495006		6.0	Vacío	amarillo	12.4	15	60		0.105	12	

TRELLEBORG

BREATHING HOSE EN 14593



Aire respirable

otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior: EPDM, negro, liso.
Armadura : 1 capa de hilos sintéticos trenzados.
Revestimiento : EPDM, negro, liso.
Temperatura: -40ºC a +120ºC.
Propiedades electricas: tubo y revestimiento conductores, $10^3 \Omega/m < R < 10^8 \Omega/m$.
Estándar y certificaciones: EN 14593 / 14594.

Características

- Segura y duradera.
- Resistente a altas temperaturas.
- Muy flexible.
- Revestimiento resistente a la abrasión.
- Antiestática.
- Homologación según la norma EN 14593 / 14594.

Aplicaciones

Línea de alimentación de aire para mascarillas y aire presurizado.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221950007		7.2		3.5	14.2	10	80		0.17	100	20-40-80
221950009		9.5		4	17.5	10	80		0.24	125	20-40-80

NOBELAIR AS/R

TRICOFLEX

Estructura

Manguera reforzada para aire respirable. Conforme a las normas EN 14593 y EN 14594.
Concepción en 5 capas de PVC con refuerzo en polyester.

Características

- El Nobelair AS aire respirable es una manguera de alta gama que alía confort de utilización y resistencia en los usos más severos.
- Por su flexibilidad y ligereza no incomoda al usuario en sus desplazamientos.
- Su espesor le permite soportar aplastamientos repetitivos.
- Su refuerzo bien equilibrado confiere una excelente estabilidad dimensional bajo presión.
- Es antiestático, resistente al calor y no contamina.
- La aptitud del Nobelair AS/R aire respirable para evacuar las cargas electroestáticas es una prueba de seguridad en caso de utilización en ambientes inflamables (cabinas de pinturas, presencia de hidrocarburos…). Esta aptitud es permanente ya que se obtiene por un añadido de carbono directamente en la materia.

Aplicaciones

Tubo especialmente concebido para la alimentación de aire comprido en los aparatos de protección individual conformes a las normas EN 14593 y EN 14594.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331280006		6.0		3	12.0	15	60		0.105	20	25-50
331280008		8.0		3	14.0	15	60		0.125	25	25-50
331280010		10.0		3	16.0	15	60		0.148	32	25-50
331280012		12.7		3.15	19.0	15	60		0.191	40	25-50
331280019		19.0		4.5	28.0	15	60		0.403	60	25-50

VITRYL (SILICONA)



Estructura

Tubo con una sola capa de silicona transparente de calidad alimentaria. (60 shA)

Características

- La silicona es un material flexible y resistente a altas temperaturas, por lo que el Vitryl puede ser utilizado hasta 240ºC y soporta ciclos repetidos de esterilización.
- A simismo, el Vitryl puede ser utilizado a baja temperatura sin perder su flexibilidad.
- Es apto para contactos alimentarios y los alcoholes con un 50% de volumen de alcohol pueden circular dentro.

Aplicaciones

Paso sin presión de líquidos alimentarios y de soluciones acuosas entre las cuales determinados ácidos y bases (consultarnos).

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331850002		2.0		1	4.0				0.011		
331850003		3.0		1	5.0				0.016		
331851003		3.0		1.5	6.0				0.022		
331852003		3.0		2	7.0				0.037		
331850004		4.0		1	6.0				0.019		
331851004		4.0		1.5	7.0				0.031		
331852004		4.0		2	8.0				0.045		
331850005		5.0		1.5	8.0				0.037		
331851005		5.0		2.5	10.0				0.072		
331850006		6.0		1.5	9.0				0.042		
331851006		6.0		2	10.0				0.060		
331852006		6.0		3	12.0				0.100		
331850007		7.0		1.5	10.0				0.048		
331851007		7.0		2	11.0				0.080		
331850008		8.0		1.5	11.0				0.062		
331851008		8.0		2	12.0				0.076		
331852008		8.0		3	14.0				0.123		
331850009		9.0		2	13.0				0.085		
331850010		10.0		2	14.0				0.090		
331851010		10.0		3	16.0				0.146		
331852010		10.0		4	18.0				0.212		
331853010		10.0		6.5	23.0				0.404		
331850012		12.0		2	16.0				0.105		
331850015		15.0		3	21.0				0.203		
331850018		18.0		3	24.0				0.237		
331850020		20.0		3.5	27.0				0.310		

TUSIL BRIGHT/D SILICONA REF

Estructura

Tubo libre de Ftalatos, cumplimiento comprobado del estándar REACH. Probado de acuerdo con la USP Clase VI, XXXII, no citotóxica de acuerdo a la norma ISO 10993 sección 5, 2009.
Cumple con la prueba de migración de acuerdo a la recomendación BfR XV. No está diseñada para ser utlizada como material de implante.
No es adecuado para la sangre o fluidos humanos.

Características

- Silicona, transparente, libre de ftalatos, de acuerdo al estándar REACH.
- Cumple con las normas FDA 21 CFR Parte 177.2600, de la USP XXXII Clase VI, de la Farmacopea Europea 3.1.9 Ed. VII 2011 , ISO 10993 artículos 5,10,11:2009, GUIA 1227, BfR Recomendación XV, Reglamento Europeo 1935/2004/CE Resolución AP 2004 (5), DM 21/03/1973 y siguientes; con el Ministerio de Salud y Bienestar Social Japonés según la notificación No.370, 1959 y No.201 de 2006.
- Capas resistentes a altas temperaturas, liso, cubierta brillante transparente, silicona, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono.
- Temperatura: -60°C +200°C.

Aplicaciones

Manguera de suministro adecuada para cosméticos, productos farmacéuticos y alimenticios.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
771880010		10.0			22.0	16	48		0.35		
771880013		13.0			25.0	15	45		0.41		
771880016		16.0			28.0	14	52		0.48		
771880019		19.0			31.0	13	39		0.55		
771880025		25.0			37.0	10	30		0.68		
771880032		32.0			44.0	8	24		0.83		
771880038		38.0			50.0	7	21		0.96		
771880051		51.0			63.0	6	18		1.24		
771880063		63.5			76.5	5	15		1.68		
771880076		76.0			89.0	4	12		1.98		
771880102		102.0			115.0	3	9		2.61		

TUSIL PURE SIL ESP. ACERO



otras aplicaciones

Estructura

Tubo libre de Ftalatos, cumplimiento comprobado del estándar REACH.
Probado de acuerdo con la USP Clase VI, XXXII, no citotóxica de acuerdo a la norma ISO 10993 sección 5, 2009. No está diseñada para ser utlizada como material de implante. No es adecuado para la sangre o fluidos humanos.

Características

- Silicona, blanco, libre de ftalatos, de acuerdo al estándar REACH.
- Cumple con las normas FDA 21 CFR Parte 177.2600, de la USP XXXII Clase VI, de la Farmacopea Europea 3.1.9 Ed. VII 2011 , ISO 10993 artículos 5,10,11:2009, GUIA 1227, BfR Recomendación XV, Reglamento Europeo 1935/2004/CE Resolución AP 2004 (5), DM 21/03/1973 y siguientes; con el Ministerio de Salud y Bienestar Social Japonés según la notificación No.370, 1959 y No.201 de 2006.
- Capas resistentes al calor, hélices de alambre de acero inoxidable liso, silicona, cubierta brillante, color blanco, resistente al calor, la abrasión,) el envejecimiento y el ozono.
- Temperatura: -60°C +200°C.

Aplicaciones

Manguera de succión y suministro adecuada para productos alimenticios, farmacéuticos y cosméticos.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
771890013		13.0			23.0	15	45		0.38	60	
771890016		16.0			26.0	14	42		0.44	70	
771890019		19.0			29.0	13	39		0.50	80	
771890025		25.0			35.0	10	30		0.61	100	
771890032		32.0			42.0	8	24		0.76	130	
771890038		38.0			49.0	7	21		1.05	155	
771890051		51.0			63.0	6	18		1.36	210	
771890063		63.5			76.5	5	15		2.06	260	
771890076		76.0			89.0	4	12		2.42	310	
771890102		102.0			115.0	3	9		3.39	420	

TUSIL BRIGHT SIL DOBLE ESP.

Estructura

Tubo libre de Ftalatos, cumplimiento comprobado del estándar REACH. Probado de acuerdo con la USP Clase VI, XXXII, no citotóxica de acuerdo a la norma ISO 10993 sección 5, 2009.
Cumple con la prueba de migración de acuerdo a la recomendación BfR XV.
No está diseñada para ser utlizada como material de implante. No es adecuado para la sangre o fluidos humanos.

Características

- Silicona, transparente, libre de ftalatos, de acuerdo al estándar REACH.
- Cumple con las normas FDA 21 CFR Parte 177.2600, de la USP XXXII Clase VI, de la Farmacopea Europea 3.1 .9 Ed. VII 2011 , ISO 10993 artículos 5,1 O, 11:2009, GUIA 1227, BfR Recomendación XV, Reglamento Europeo 1935/2004/CE Resolución AP 2004 (5), DM 21 /03/1973 y siguientes; con el Ministerio de Salud y Bienestar Social Japonés según la notificación No.370, 1959 y No.201 de 2006.
- Capas resistentes a altas temperaturas, hélices de alambre de acero inoxidable liso, cubierta brillante transparente, silicona, resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono.
- Temperatura: -60°C +200°C.

Aplicaciones

Manguera de suministro adecuada para cosméticos, productos farmacéuticos y alimenticios



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
771900013		13.0			24.0	15	45		0.46	60	
771900016		16.0			27.0	14	42		0.53	70	
771900019		19.0			30.0	13	39		0.60	80	
771900025		25.0			36.0	10	30		0.73	100	
771900032		32.0			43.0	8	24		0.89	130	
771900038		38.0			51.0	7	21		1.21	155	
771900051		51.0			64.0	6	18		1.56	210	
771900063		63.5			78.5	5	15		2.32	260	
771900076		76.0			91.0	4	12		2.72	310	
771900102		102.0			117.0	3	9		3.55	420	

INOXIDABLE MALLA SIMPLE



otras aplicaciones

Estructura

Tuberia de acero inoxidable corrugado de malla simple.

Características

- La presión de trabajo indicada está calculada para una temperatura máxima de 20ºC. Esta presión se reduce al aumentar la temperatura.
- Temperatura: -296ºC + 800ºC.

Aplicaciones

Uso en refinerías, calderas, industria petroquímica, plantas nucleares, sistemas de lubricación, sistema de tubos de escape, industria química, vapor, agua caliente y neumática.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331860006		6.0	1/4”			100	400			100	
331860010		10.0	3/8”			90	360			150	
331860012		12.0	1/2”			80	320			200	
331860016		16.0	5/8”			70	280			200	
331860020		20.0	3/4”			64	256			200	
331860025		25.0	1”			50	200			200	
331860032		32.0	1” 1/4			40	160			250	
331860040		40.0	1” 1/2			32	128			250	
331860050		50.0	2”			28	112			350	
331860065		65.0	2” 1/2			24	96			410	
331860080		80.0	3”			18	72			450	
331860100		100.0	4”			16	64			560	
331860125		125.0	5”			12	48			660	
331860150		150.0	6”			10	40			815	
331860200		200.0	8”			8	32			1015	

INOXIDABLE MALLA DOBLE

DOLPHIN

Estructura

Tuberia de acero inoxidable corrugado de malla doble.

Características

- La presión de trabajo indicada está calculada para una temperatura máxima de 20ºC. Esta presión se reduce al aumentar la temperatura.
- Temperatura: -296ºC + 800ºC.

Aplicaciones

Uso en refinerías, calderas, industria petroquímica, plantas nucleares, sistemas de lubricación, sistema de tubos de escape, industria química, vapor, agua caliente y neumática.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331870006		6.0	1/4”			160	640			100	
331870010		10.0	3/8”			144	576			150	
331870012		12.0	1/2”			128	512			200	
331870016		16.0	5/8”			112	448			200	
331870020		20.0	3/4”			102	408			200	
331870025		25.0	1”			80	320			200	
331870032		32.0	1” 1/4			64	256			250	
331870040		40.0	1” 1/2			48	192			250	
331870050		50.0	2”			44	176			350	
331870065		65.0	2” 1/2			38	152			410	
331870080		80.0	3”			28	112			450	
331870100		100.0	4”			26	104			560	
331870125		125.0	5”			20	80			660	
331870150		150.0	6”			16	64			815	
331870200		200.0	8”			12	48			1015	

TRELLFLEX CHEM 10



Estructura

Tubo interior : películas de polipropileno.
Armadura : capas de polipropileno embebidas entre dos espirales, una interna en acero recubierta de polipropileno, y otra externa en acero galvanizado.
Revestimiento : tejido revestido con PVC, negro, ondulado.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : conductividad eléctrica garantizada por la espiral exterior conectada a los racores.
Estándar y certificaciones : BS 5842, EN 13765 bajo pedido.

Características

- Flexible y fácil de manejar (pequeño radio de curvatura).
- Soporta los cambios de temperatura.
- Capaz de transportar gran diversidad de productos químicos.
- Conductividad eléctrica garantizada por la espiral externa conectada a los racores.
- Espiral externa en acero galvanizado resistente a corrosión.

otras aplicaciones

Aplicaciones

Aspiración y descarga de gran cantidad de productos químicos corrosivos, desagües químicos, y productos derivados del petróleo con un contenido aromático de hasta un 100%.
Para camiones cisterna, cisternas ferroviarias o instalaciones fijas en la industria química.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220330050		50.0			63.5	10	40	0.9	1.76	180	30
220330065		65.0			78.5	10	40	0.9	2.90	200	30
220330080		80.0			93.5	10	40	0.9	3.13	280	30
220330100		100.0			117.5	10	40	0.9	5.16	400	30

TRELLFLEX CHEM PTFE 10

Estructura

Tubo : películas en PTFE.
Armadura : capas y películas en polipropileno.
Revestimiento : poliéster capa de PVC, rojo, aspecto ondulado.
Temperatura: -30ºC a +115ºC.
Propiedades electricas: Conductibilidad eléctrica asegurada por las espirales interiores y exteriores en contacto con los racores.
Estándar y certificaciones: BS 5842. Bajo pedido: EN 13765 y TMD.

Características

- Manguera flexible fácil de manipular (radio de curvatura reducido).
- Utilización para todas temperaturas.
- Adaptado a numerosos productos químicos diferentes.
- Conductibilidad eléctrica asegurada por la espiral exterior unida a los racores.
- Espiral exterior en acero galvanizado resistente a la corrosión (versión SG solamente).

Aplicaciones

Aspiración y descarga de un gran número de productos químicos, residuos de productos químicos muy agresivos o muy corrosivos.
Equipamiento de los camiones cisterna, vagones cisterna o instalaciones fijas en la industría química.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221940050		50.0			62.0	10	40	0.9	1.97	180	30
221940065		65.0			78.5	10	40	0.9	2.82	200	30
221940080		80.0			95.0	10	40	0.9	3.30	280	30
221940100		100.0			118.0	10	40	0.9	3.96	400	20

TRELLEBORG

CHEM 10 UPE SD



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : UHMWPE resistente a los productos quimicos, blanco, liso.
Armadura : hilos textiles con una espiral de refuerzo de acero embebida en la pared.
Revestimiento : Caucho sintetico, resistente a los productos químicos y a las condiciones atmosféricas, verde, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.

Características

- Manguera versátil apta para una amplia gama de productos químicos.
- Su diseño le confi ere un xcelente radio de curvatura.
- Se corta a la longitud deseada y se puede equipar con numerosos tipos de racores.

Aplicaciones

Descarga de prácticamente todos los productos químicos corrosivos : ácidos fuertes, disolventes con alto contenido en aromáticos, disolventes clorados u oxigenados, hidrocarburos aromáticos. Para descarga en muelles, cisternas ferroviarias y buques cargueros asi como para instalaciones móviles y fi jas de la industria química o industrias similares.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220350025		25.0		5.0	35.0	10	40	0.8	0.70	90	20-40
220350032		32.0		5.0	42.0	10	40	0.8	0.90	110	20-40
220350038		38.0		5.5	49.0	10	40	0.8	1.00	130	20-40
220350045		45.0		5.5	56.0	10	40	0.8	1.20	155	20-40
220350050		50.0		6.0	62.0	10	40	0.8	1.30	170	20-40
220350055		55.0		6.0	67.0	10	40	0.8	1.45	190	20-40
220350065		65.0		6.0	77.0	10	40	0.8	1.75	220	20-40
220350075		75.0		6.5	88.0	10	40	0.8	2.20	250	20-40
220350080		80.0		6.5	93.0	10	40	0.8	2.45	350	20-40
220350089		89.0		6.5	102.0	10	40	0.8	2.70	400	20-40
220350100		100.0		7.0	114.0	10	40	0.8	3.05	500	20-40

PHARMAKLER UPE

Estructura

Tubo interior : polietileno reticulado de peso molecular muy elevado (UPE), blanco, liso, resistente a los productos químicos.
Armadura : hilos textiles con una espiral en acero embebida en la pared.
Revestimiento : NBR, resistente a los productos químicos y a los agentes atmosféricos, púrpura, aspecto bandelado.
Temperatura : - 40 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : Revestimiento R < 10^8 Ω/lg.
Conductividad eléctrica asegurada por el tubo R < 10^9 Ω.
Estándar y certificaciones : EN 12115.

Características

- Puede ser usada en cualquier area ATEX.
- Manguera polivalente, adecuada para un gran numero de productos químicos.
- Tubo conforme a las directivas de la legislación americana (FDA), así como a la USP clase VI.
- Tubo liso para limpieza integral (hasta + 140 ºC durante 30 minutos).
- Excelente resistencia mecánica.
- Excelente radio de curvatura.
- Revestimiento que no mancha con una óptima tolerancia al envejecimiento, a los agentes atmosféricos y al ozono.
- Excelente resistencia del revestimiento a la abrasión y a los productos químicos.
- Posibilidad de fijación de racores por prensado o por abrazadera.

Aplicaciones

Para las instalaciones móviles y fijas de las industrias químicas, farmacéuticas y cosmética, sobre todo en áreas potencialmente explosivas.
Aspiración y descarga de la casi totalidad de los productos químicos corrosivos : ácidos fuertes, disolventes con alto contenido en aromáticos, disolventes clorados u oxigenados, hidrocarburos aromáticos, etc.



Ex Atex

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220420025		25.0		6.0	37.0	10	40	0.9	0.93	60	20-40
220420032		32.0		6.0	44.0	10	40	0.9	1.14	85	20-40
220420038		38.0		6.5	51.0	10	40	0.9	1.37	135	20-40
220420050		50.0		7.75	65.5	10	40	0.9	2.21	185	20-40

TRELLEBORG

PHARMAKLER FEP



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : FEP (Etileno Propileno Fluorado), resistente a los productos químicos, blanco, liso.
Armadura : hilos textiles con una espiral en acero embebida en la pared.
Revestimiento : EPDM, resistente a los productos químicos y a los agentes atmosféricos, verde, aspecto bandelado.
Temperatura : - 40 °C a + 150 °C.
Propiedades eléctricas : trenza de masa integrada.
Estándar y certificaciones : EN 12115.

Características

- Los productos transportados no se contaminan (quedan claros y puros).
- Tubo conforme a las directivas de la legislación americana (FDA), así como a la USP clase VI.
- Tubo liso para una limpieza integral (con vapor hasta + 150 ºC).
- Excelente radio de curvatura.
- Revestimiento que no mancha con una excelente tolerancia al envejecimiento, a los agentes atmosféricos y al ozono.
- Excelente resistencia del revestimiento a la abrasión y a los productos químicos.
- Compatible con diferentes tipos de racores.

Aplicaciones

Para las instalaciones móviles y fijas de las industrias alimentarias, químicas, farmacéuticas y cosméticas.
Aspiración y descarga de productos químicos corrosivos : carburantes, disolventes, aceites y otros productos químicos corrosivos, salvo trifloruro de cloro, gas de flúor seco, oxibifluoruro, fosgeno y metales alcalinos líquidos tales como el sodio.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220430019		19.0		6.0	31.0	10	40	0.9	0.73	80	20-40
220430025		25.0		6.0	37.0	10	40	0.9	0.89	120	20-40
220430032		32.0		6.0	44.0	10	40	0.9	1.15	175	20-40
220430038		38.0		6.5	51.0	10	40	0.9	1.38	220	20-40
220430050		50.0		7.75	65.5	10	40	0.9	2.20	290	20-40

PTFE

Estructura

Tubos de separación fina fabricados en politetrafluoretileno.

Características

Los tubos PTFE cuentan con una gran gama de compatibilidad química. El polímero fluorado cuyas características le confieren una gran estabilidad dimensional en temperaturas que van de un rango de -250 a +250°C.
Asimismo, no es inflamable y constituye un aislante eléctrico. Es el material que cuenta con el coeficiente de fricción más débil, el PTFE es antiadhesivo y se puede limpiar con facilidad. Los tubos de PTFE cuentan con una separación interior completamente lisa.
Son blancos y translúcidos.

Aplicaciones

- Transferir productos químicos
- Permitir el paso de fluidos que se encuentran a un alta temperatura.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330480002		2.0		1.0	4.0	20	60		0.020	16	
330480004		4.0		1.0	6.0	13	40		0.034	24	
330480005		5.0		1.5	8.0	12	36		0.066	32	
330480006		6.0		1.0	8.0	10	30		0.047	32	
330480008		8.0		1.0	10.0	8	24		0.061	40	
330480010		10.0		1.0	12.0	6	20		0.074	48	

PTFE COARRUGADO



Estructura

Tubo de PTFE corrugado sencillo.
Disponible versión reforzada, que aumenta un 25% la presión de servicio y rotura respecto al tubo sencillo, el peso por metro un 30% y el radio de curvatura se reduce un 25%.
Disponible versión antiestatica.

Características

- Excelente flexibilidad.
- Rango de temperatura -70°C a +260°C.

Aplicaciones

Tubo de PTFE coarrugado trenzado o sin trenzar exterior de acero inoxidable indicada para la industria química y farmacéutica, hidráulica, térmica, etc.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221910015		15.0			23.0	45	123			48	
221910020		20.0			28.0	35	105			58	
221910025		25.0			34.0	31	93			78	
221910032		32.0			42.0	27	81			150	
221910040		40.0			47.0	23	69			200	
221910050		50.0			61.0	20	60			250	
221910065		65.0			82.0	16	48				
221910080		80.0			92.0	14	42				
221910100		100.0			125.0	10	30				
221910150		150.0			176.0	15	5				

VACUPRESS CHEMI

MERLETT

Estructura

Manguera de caucho termoplástico con espiral de acero zincado de alta resistencia y refuerzo interior de fibra de poliéster. Estructura y materiales de alta resistencia al doblado.

Características

- Manguera muy flexible y ligera (30% menos que las manguera convencionales),
- Interior y exterior lisos.
- Temperatura de trabajo – 25°C hasta +80°C. Exterilizable a +110°C durante pocos minutos.
- Buena resistencia a los lavados químicos y detergentes.
- Resistencia a la abrasión según DIN 53516: 150 mm cúbicos.

Aplicaciones

Manguera para aspiración, impulsión y paso de líquidos en general donde se requiera una particular resistencia superior a las tradicionales mangueras, incluso a la tracción. CHEMI: instalaciones oleodinámicas y químicas.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110500019		19.0		4.5		15 (8 a 60°)	45		0.38	70	60
110500025		25.0		5.25		14 (6 a 60°)	42		0.58	80	60
110500030		30.0		5.25		10 (6 a 60°)	30		0.65	85	60
110500032		32.0		5.25		10 (6 a 60°)	30		0.70	90	60
110500035		35.0		6.0		10 (6 a 60°)	30		0.85	95	60
110500038		38.0		6.0		10 (6 a 60°)	30		0.92	100	30
110500040		40.0		6.0		10 (6 a 60°)	30		0.97	110	30
110500045		45.0		6.0		10 (6 a 60°)	30		1.10	120	30
110500050		50.0		6.5		10 (5 a 60°)	30		1.28	130	30
110500060		60.0		6.5		9 (4 a 60°)	27		1.55	160	30
110500063		63.0		6.5		9 (4 a 60°)	27		1.60	180	30
110500076		76.0		7.5		8 (4 a 60°)	24		2.35	230	30
110500080		80.0		7.5		8 (4 a 60°)	24		2.40	250	30
110500090		90.0		8.0		8 (4 a 60°)	24		2.75	280	30
110500102		102.0		8.0		7 (3 a 60°)	21		3.10	310	30

VACUPRESS SUPER CHEMI



Estructura

Tubo de goma termoplástica con sustrato de poliolefina resistente a los anticriptogámicos, con espiral de acero e inserciones textiles de poliéster y portagomas roscados. La fina capa interna de polietileno garantiza una mayor resistencia a la abrasión y a las laceraciones que los productos normales que utilizan gomas termoplásticas (TPV).

Características

- Manguera muy flexible y ligera (30% menos que las manguera convencionales),
- Interior y exterior lisos.
- Temperatura de ejercicio – 25°C hasta +70°C. Utilizable a +110°C durante pocos minutos.
- Buena resistencia a los detergentes.
- Resistencia a la abrasión según DIN 53516: 150 mm cúbicos.

Aplicaciones

Aspiración, descarga y paso de ácidos, incluidos los ácidos fuertes (nítrico al 70%, clorhídrico en todas las concentraciones, bromhídrico hasta al 60%, sulfúrico hasta el 80%) y de álcalis (bajos), sales ácidas y básicas, agentes oxidantes fuertes y medios (dicromato de potasio y permanganato de potasio al 20%). Buena resistencia a algunos aceites de origen vegetal; resistencia limitada a algunos de origen mineral.
Resistencia limitada a los disolventes para pintura. Buena resistencia a los glicólicos. En el sector agrícola ha demostrado tener una buena resistencia a los herbicidas e insecticidas de amplio espectro a base de principios activos como el ÁCIDO GLIFOSATO y la DELTAMETRINA, que resultan ser muy agresivos para muchos polímeros termoplásticos.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110510019		19.0		4.5		25 (14 a 60°)	75		0.34	100	60
110510025		25.0		4.25		25 (14 a 60°)	75		0.43	120	60
110510032		32.0		4.5		18 (14 a 60°)	54		0.59	150	60
110510038		38.0		5.25		17 (13 a 60°)	51		0.80	200	30
110510051		51.0		6.0		14 (13 a 60°)	42		1.15	250	30
110510063		63.0		6.5		12 (11 a 60°)	36		1.45	300	30

TUBY HYPALON

Estructura

HYPALON: Poliéster con una capa de Hypalon y un espiral de acero galvanizado externo. Color exterior negro e interior verde.

Características

- Excelente flexibilidad.
- Rango de temperatura -40°C a +175°C (intermitente de 190ºC)

Aplicaciones

Conduccion de aire caliente y frio. Secador de granulos. Aire acondicionado. Construccion de motores. Conducciones/extracion de vapores agresivos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110510019		19.0		4.5		25 (14 a 60º)	75		034	100	60
110510025		25.0		4.25		25 (14 a 60º)	75		0.43	120	60
110510032		32.0		4.5		18 (14 a 60º)	54		0.59	150	60
110510038		38.0		5.25		17 (13 a 60º)	51		0.80	200	30
110510051		50.0		6.0		14 (13 a 60º)	42		1.15	250	30
110510063		63.0		6.5		12 (11 a 60º)	36		1.45	300	30

TUBY TEFLON



Estructura

Poliéster con una capa de PFTE y un espiral de acero galvanizado externo.
Color marrón.

Características

- Excelente flexibilidad.
- Rango de temperatura -150°C a +250°C

Aplicaciones

Conducción de aire caliente y frío. Secador de gránulos. Aire acondicionado. Construcción de motores. Conducciones/extracción de vapores agresivos.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110510019		19.0		4.5		25 (14 a 60°)	75		0.34	100	60
110510025		25.0		4.25		25 (14 a 60°)	75		0.43	120	60
110510032		32.0		4.5		18 (14 a 60°)	54		0.59	150	60
110510038		38.0		5.25		17 (13 a 60°)	51		0.80	200	30
110510051		51.0		6.0		14 (13 a 60°)	42		1.15	250	30
110510063		63.0		6.5		12 (11 a 60°)	36		1.45	300	30

CHEMIKLER UPE

Estructura

Tubo interior : UPE (polietileno de peso molecular altísimo), negro, liso.
Armadura : hilos textiles con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : EPDM, resistente a los productos químicos y a las condiciones atmosféricas, negro, bandelado.
Temperatura : - 40 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : tubo UPE y revestimiento caucho conductores, R ≤ 10^6 Ω/lg.
Estándar y certificaciones : EN 12115.

Características

- Manguera versátil para un gran número de productos químicos.
- Alta resistencia a la tensión.
- La construcción de la manguera permite un excelente radio de curvatura.
- Tubo interior de conformidad con las reglamentaciones americanas FDA 21.CFR.177.1520.
- Tubo interior liso de lavado fácil (hasta + 140 °C durante 30 minutos).
- El revestimiento tiene una excelente resistencia al envejecimiento, a las condiciones atmosféricas y al ozono, asi como una resistencia óptima a la abrasión y a productos químicos.
- Compatible con diferentes tipos de racores.

Aplicaciones

Aspiración y descarga de prácticamente todos los productos corrosivos : ácidos fuertes, disolventes de alto contenido aromático, disolventes clorados u oxigenados, hidrocarburos aromáticos, etc. Para camiones cisterna, cisternas ferroviarias, muelles de descarga e instalaciones fijas y móviles en la industria química o similares.

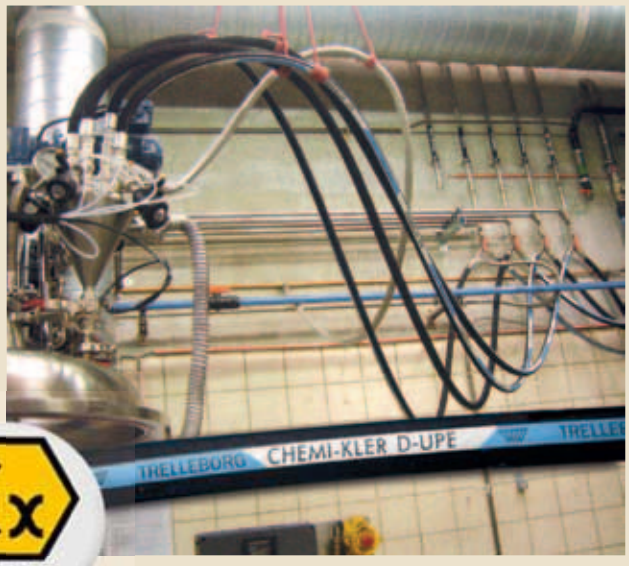


Atex

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220370019		19.0		6.0	31.0	16	64	0.9	0.65	125	20-40
220370025		25.0		6.0	37.0	16	64	0.9	0.76	150	20-40
220370032		32.0		6.0	44.0	16	64	0.9	0.97	175	20-40
220370038		38.0		6.5	51.0	16	64	0.9	1.24	225	20-40
220370040		40.0		6.5	53.0	16	64	0.9	1.28	240	20-40
220370043		43.0		6.5	56.0	16	64	0.9	1.26	260	20-40
220370050		50.0		8.0	66.0	16	64	0.9	1.84	275	20-40
220370053		53.0		8.0	69.0	16	64	0.9	2.09	290	20-40
220370063		63.0		8.0	79.0	16	64	0.9	2.58	300	20-40
220370065		65.0		8.0	81.0	16	64	0.9	2.62	320	20-40
220370075		75.0		8.0	91.0	16	64	0.9	3.20	350	20-40
220370080		80.0		8.0	96.0	16	64	0.9	3.45	370	20-40
220370089		89.0		8.0	105.0	16	64	0.9	3.80	410	20-40
220370100		100.0		8.0	116.0	16	64	0.9	4.17	450	20-40
220370125		125.0		11.0	147.0	16	48	0.9	6.94	1000	10
220370150		150.0		12.0	174.0	16	48	0.9	8.67	1200	10-20

CHEMIKLER D-UPE



Atex

otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : UPE (polietileno de peso molecular altísimo), negro, liso.
Armadura : hilos textiles.
Revestimiento : EPDM, resistente a los productos químicos y a las condiciones atmosféricas, negro, bandelado.
Temperatura : - 40 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : tubo UPE y revestimiento caucho conductores, R ≤ 10^6 Ω/lg.
Estándar y certificaciones : EN 12115.

Características

- Manguera versátil para un gran número de productos químicos.
- Alta resistencia a la tensión.
- Tubo conforme con las Directivas de la FDA norteamericana.
- Tubo interior liso de lavado fácil (hasta + 140 °C durante 30 minutos).
- Excelente resistencia al envejecimiento, a las condiciones atmosféricas y al ozono.
- Resistencia óptima a la abrasión y a los productos químicos.
- Compatible con diferentes tipos de racores.

Aplicaciones

Descarga de prácticamente todos los productos corrosivos : ácidos fuertes, disolventes de alto contenido aromático, disolventes clorados u oxigenados, hidrocarburos aromáticos, etc. Para instalaciones fijas y móviles en la industria química o similares.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220390013		13.0		5.0	23.0	16	64		0.32	90	20-40
220390016		16.0		5.0	26.0	16	64		0.37	105	20-40
220390019		19.0		6.0	31.0	16	64		0.51	125	20-40

CHEMIKLER FEP

Estructura

Tubo interior : FEP (Etileno Propileno Fluorado), resistente a los productos químicos, blanco, liso.
Armadura : hilos textiles con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : EPDM, resistente a los productos químicos y a las condiciones atmosféricas, negro, bandelado.
Temperatura : - 40 °C a + 150 °C.
Propiedades eléctricas : conductividad garantizada por la trenza de masa integrada, $R \leq 10^2$ Ω/lg, de conformidad con la norma, y por el revestimiento.
Estándar y certificaciones : EN 12115.

Características

- Los productos transportados no son contaminados, se mantienen claros y puros.
- Tubo interior liso de caudal máximo y lavado fácil (con vapor de hasta + 150 °C).
- Tubo conforme con las Directivas de la FDA Norteamericana.
- Además de la trenza de masa que debe estar conectada al racor, el revestimiento conductor permite garantizar una evacuación perfecta de las cargas eléctricas.
- La construcción de la manguera proporciona un radio de curvatura excelente.
- Revestimiento resistente a la abrasión y a los productos químicos.
- Compatible con diferentes tipos de racores.

Aplicaciones

Aspiración y descarga de productos corrosivos : combustibles, disolventes, aceites y productos químicos corrosivos salvo tri-fluoruro de cloro, fluoro gasificado seco, difluoruro de oxígeno, fosgeno y metales alcalinos fundidos como por ejemplo sodio. Para camiones cisterna, cisternas ferroviarias, muelles de descarga e instalaciones fijas y móviles en la industria química, farmacéutica e industrias similares.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220360019		19.0		6.0	31.0	16	64	0.9	0.69	200	20-40
220360025		25.0		6.0	37.0	16	64	0.9	0.84	225	20-40
220360032		32.0		6.0	44.0	16	64	0.9	1.08	275	20-40
220360038		38.0		6.5	51.0	16	64	0.9	1.37	350	20-40
220360050		50.0		8.0	66.0	16	64	0.9	2.03	400	20-40
220360063		63.0		8.0	79.0	16	64	0.9	2.68	450	20-40
220360075		75.0		8.0	91.0	16	64	0.9	3.17	525	20-40
220360100		100.0		8.0	116.0	16	64	0.9	4.50	675	20-40

PERFORMER CD-EPDM



Estructura

Tubo interior : EPDM, resistente a los productos químicos, negro, liso.
Armadura : capas espirales de hilos textiles con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : EPDM, resistente a las inclemencias del tiempo, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 10^6 Ω/m.

Características

- Excelente resistencia a la corrosión.
- Bajos costes de instalación.
- Muy buena resistencia del revestimiento a las salpicaduras de productos químicos.
- Tubo interior liso de lavado fácil (con vapor hasta + 130 °C durante 15 minutos).
- Amortiguación de vibraciones, ruidos y golpes de ariete.
- Pueden utilizarse distintos tipos de racores.
- La manguera puede ser fabricada a la longitud deseada con bridas intetradas (vulcanizadas) END-FLEX®.

Aplicaciones

Aspiración y descarga hidráulica de productos corrosivos y ligeramente agresivos como ácidos y álcalis.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220310100		100.0			130.0	10	30	0.9	6.56	500	
220310125		125.0			155.0	10	30	0.9	7.97	750	
220310150		150.0			180.0	10	30	0.9	9.37	1050	
220310175		175.0			205.0	10	30	0.9	10.79	1300	
220310200					235.0	10	30	0.9	15.34	1600	
220310250		250.0			285.0	10	30	0.9	19.09	2000	
220310300		300.0			340.0	10	30	0.9	27.66	2400	
220310350		350.0			393.0	10	30	0.9	35.41	3000	
220310400		400.0			443.0	10	30	0.9	40.19	3400	

PERFORMER CR-EPDM

Estructura

Tubo interior : EPDM, resistente a los productos químicos, negro, liso.
Armadura : capas espirales de hilos textiles
Revestimiento : EPDM, resistente a las inclemencias del tiempo, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 10^6 Ω/m.

Características

- Excelente resistencia a la corrosión.
- Bajos costes de instalación.
- Muy buena resistencia del revestimiento a las salpicaduras de productos químicos.
- Tubo interior liso de lavado fácil (con vapor hasta + 130 °C durante 15 minutos).
- Amortiguación de vibraciones, ruidos y golpes de ariete.
- Pueden utilizarse distintos tipos de racores.
- La manguera puede ser fabricada a la longitud deseada con bridas intetradas (vulcanizadas) END-FLEX®.

Aplicaciones

Descarga hidráulica de productos corrosivos y ligeramente agresivos como ácidos y álcalis.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220320100		100.0			120.0	10	30		3.76	800	
220320125		125.0			145.0	10	30		4.60	1000	
220320150		150.0			170.0	10	30		5.45	1200	
220320200		200.0			220.0	10	30		7.16	1600	
220320250		250.0			270.0	10	30		8.87	2000	
220320300		300.0			320.0	10	30		10.56	2500	
220320350		350.0			373.0	10	30		13.86	3000	
220320400		400.0			423.0	10	30		15.78	3400	

OREGON PU PoliésterE



Estructura

De poliuretano con espiral de PVC rígido antichoque.

Características

- Manguera flexible, superficie interior lisa.
- Temperatura de trabajo: –25°Chasta +85°C.
- Óptima resistencia a la abrasión, a los agentes atmosféricos y a la agresión de microorganismos.
- Idónea para el contacto de productos alimentarios secos, buena resistencia a la agresión de productos químicos.

Aplicaciones

Aspiración y transporte de materiales abrasivos, polvo, granalla, cereales, restos de fabricación, materiales orgánicos en industria, agricultura y jardinería.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110290025		25.0							0.160	25	20
110290030		30.0							0.190	30	20
110290032		32.0							0.195	32	20
110290035		35.0							0.210	35	20
110290038		38.0							0.250	38	20
110290040		40.0							0.280	40	20
110290045		45.0							0.320	45	20
110290050		50.0							0.390	50	20
110290060		60.0							0.440	60	20
110290063		63.0							0.470	63	20
110290070		70.0							0.600	70	20
110290075		75.0							0.600	75	20
110290080		80.0							0.650	80	20
110290090		90.0							0.750	90	20
110290100		100.0							0.850	100	20
110290110		110.0							1.050	110	20
110290120		120.0							1.100	120	20
110290125		125.0							1.170	125	20
110290130		130.0							1.280	130	20
110290140		140.0							1.400	140	20
110290150		150.0							1.450	150	20
110290160		160.0							1.700	160	20
110290180		180.0							2.000	180	10
110290200		200.0							2.180	200	10
110290250		250.0							2.960	250	10
110290300		300.0							3.700	300	10

OREGON PU POLIETERE ANTI.

MERLETT

Estructura

De poliuretano con espiral de PVC rígido antichoque.

Características

- Manguera flexible, superficie interior lisa.
- Temperatura de trabajo: –25°Chasta +85°C.
- Óptima resistencia a la abrasión, a los agentes atmosféricos y a la agresión de microorganismos.
- Idónea para el contacto de productos alimentarios secos, buena resistencia a la agresión de productos químicos.

Aplicaciones

Aspiración y transporte de materiales abrasivos, polvo, granalla, cereales, restos de fabricación, materiales orgánicos en industria, agricultura y jardinería.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110300025		25.0							0.190	25	20
110300030		30.0							0.210	30	20
110300032		32.0							0.240	32	20
110300035		35.0							0.250	35	20
110300038		38.0							0.310	38	20
110300040		40.0							0.330	40	20
110300045		45.0							0.370	45	20
110300050		50.0							0.440	50	20
110300060		60.0							0.500	60	20
110300063		63.0							0.530	63	20
110300070		70.0							0.660	70	20
110300075		75.0							0.660	75	20
110300080		80.0							0.740	80	20
110300090		90.0							0.810	90	20
110300100		100.0							0.920	100	20
110300110		110.0							1.120	110	20
110300120		120.0							1.180	120	20
110300125		125.0							1.250	125	20
110300130		130.0							1.350	130	20
110300140		140.0							1.500	140	20
110300150		150.0							1.600	150	20
110300160		160.0							1.780	160	20
110300180		180.0							2.100	180	10
110300200		200.0							2.280	200	10
110300250		250.0								250	10
110300300		300.0								300	10

LUISIANA PU ANTISTATICO



Estructura

Manguera con espiral de PVC rígido y capa interior de poliuretano transparente y trenzilla de cobre.

Características

- Manguera flexible con superficie interior lisa.
- Temperatura: -5° C +60°C.
- Óptima resistencia a la abrasión, perforación y corte.

Aplicaciones

Trasvase, aspiración e impulsión de productos abrasivos y granulados. Posibilidad de puesta a tierra a través de la espiral de cobre para la descarga de la corriente estática. Aconsejada para utilización severa.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111500030		30.0		3.5	37.5	5			0.45	150	30
111500040		40.0		4	48	5			0.63	200	30
111500050		50.0		4.5	59	4			0.90	250	30
111500060		60.0		5	70.5	4			1.10	300	30
111500070		70.0		5.2	81	4			1.20	350	30
111500076		76.0		5.5	87	3.5			1.30	375	30
111500080		80.0		5.7	91.5	3.5			1.35	400	30
111500090		90.0		6	102	3.5			1.50	450	30
111500100		100.0		6.5	113	3			1.80	500	30

SUPERFLEX PU L

Estructura

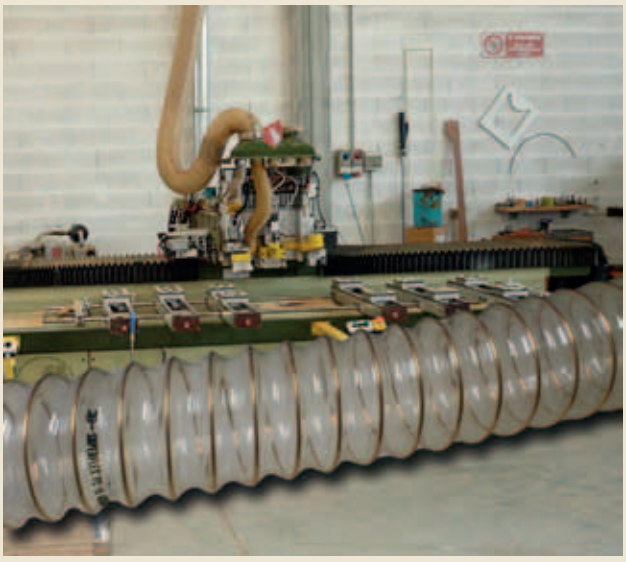
Manguera de poliuretano con espiral de acero zincado o cobreado con posibilidad de puesta a tierra a través de la conexión de las extremidades de la espiral. Disponible en distintas versiones según el espesor del poliuretano o por el tipo de espiral solicitado. A escoger según la utilización específica y severidad aplicada en su utilización.

Características

- Manguera muy flexible.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tracción y a la rotura, a los aceites y gasolinas, a las soluciones alcalinas diluidas y ácidos, a los rayos U.V. y a los agentes atmosféricos.
- Temperatura de trabajo –40°C hasta +90°C, 125°C durante breve tiempo.

Aplicaciones

Aspiración y paso de polvo, virutas y otros materiales abrasivos, granos y polvo de productos químicos varios. Funda de protección de elevada resistencia mecánica.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111480050		50.0		0.4		0.45			0.185	13	15
111480060		60.0		0.4		0.40			0.22	15	15
111480063		63.0		0.4		0.38			0.23	16	15
111480070		70.0		0.4		0.35			0.33	18	15
111480076		76.0		0.4		0.30			0.35	19	15
111480080		80.0		0.4		0.27			0.37	20	15
111480090		90.0		0.4		0.23			0.42	22	15
111480100		100.0		0.4		0.20			0.48	20	15
111480110		110.0		0.4		0.20			0.52	22	15
111480120		120.0		0.4		0.19			0.55	24	15
111480125		125.0		0.4		0.19			0.59	25	15
111480130		130.0		0.4		0.18			0.61	26	15
111480140		140.0		0.4		0.15			0.66	28	15
111480150		150.0		0.5		0.11			0.70	30	15
111480160		160.0		0.5		0.10			0.75	32	15
111480170		170.0		0.5		0.09			0.78	34	15
111480180		180.0		0.5		0.09			0.83	36	15
111480200		200.0		0.5		0.08			0.92	40	15
111480220		220.0		0.5		0.07			1.07	45	15
111480250		250.0		0.6		0.05			1.25	50	15
111480300		300.0		0.6		0.03			1.50	60	10
111480350		350.0		0.6		0.02			1.75	70	10
111480400		400.0		0.6		0.02			2.00	80	10
111480450		450.0		0.6		0,01			2.30	90	10
111480500		500.0		0.6		0.01			2.50	100	10
111480600		600.0		0.6		0.01			3.00	120	10

SUPERFLEX PU - PU Rº



Estructura

Manguera de poliuretano con espiral de acero zincado o cobreado con posibilidad de puesta a tierra a través de la conexión de las extremidades de la espiral. Disponible en distintas versiones según el espesor del poliuretano o por el tipo de espiral solicitado. A escoger según la utilización específica y severidad aplicada en su utilización.

Características

- Manguera muy flexible, superficie interna lisa.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tracción y a la rotura, a los aceites y gasolinas, a las soluciones alcalinas diluidas y ácidos, a los rayos U.V. y a los agentes atmosféricos.
- Temperatura de trabajo –40°C hasta +90°C, 125°C durante breve tiempo.

Aplicaciones

Aspiración y paso de polvo, virutas y otros materiales abrasivos, granos y polvo de productos químicos varios. Funda de protección de elevada resistencia mecánica.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m		longitud del rollo (m)
110580038		38.0		0.5		1.5			0.166	38	30
110580040		40.0		0.5		1.4			0.18	40	30
110580045		45.0		0.5		1.3			0.20	45	30
110580050		50.0		0.55		1.2			0.26	50	30
110580060		60.0		0.55		1			0.30	60	30
110580063		63.0		0.55		0.9			0.32	63	30
110580070		70.0		0.6		0.8			0.42	70	30
110580075		75.0		0.6		0.8			0.44	75	30
110580080		80.0		0.6		0.7			0.48	80	30
110580090		90.0		0.6		0.7			0.52	90	30
110580100		100.0		0,65		0.6			0.66	100	30
110580110		140.0		0.65		0.6			0.72	110	30
110580120		120.0		0.65		0.5			0.78	120	30
110580125		125.0		0.65		0.5			0.80	125	30
110580130		130.0		0.65		0.5			0.84	130	30
110580140		140.0		0,65		0,5			0.90	140	30
110580150		150.0		0.7		0.4			1.10	150	30
110580160		160.0		0.7		0.4			1.16	160	30
110580170		170.0		0.7		0.4			1.24	170	30
110580180		180.0		0.7		0.4			1.30	180	30
110580200		200.0		0.7		0.3			1.44	200	30
110580220		220.0		0.7		0.3			1.58	220	15
110580250		250.0		0.8		0.2			1.88	250	15
110580300		300.0		0.8		0.2			2.25	300	15

SUPERFLEX PU PLUS HM/R

Estructura

Manguera de poliuretano con espiral de acero cobreado con posibilidad de puesta a tierra a través de la conexión de las extremidades de la espiral. Disponible en distintas versiones según el espesor del poliuretano o por el tipo de espiral solicitado. A escoger según la utilización específica y severidad aplicada en su utilización.

Características

- Manguera muy flexible.
- Alta resistencia a la abrasión, a la tracción y a la rotura, a los aceites, a las soluciones alcalinas diluidas ya los agentes atmosféricos.
- Temperatura de trabajo –40°C hasta +90°C, 125°C durante breve tiempo.

Aplicaciones

Aspiración y paso de polvo, virutas y otros materiales abrasivos, granos y polvo de productos químicos varios. Funda de protección de elevada resistencia mecánica.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
112030038		38.0		1.3		2.7			0.50	75	20
112030040		40.0		1.3		2.6			0.55	80	20
112030045		45.0		1.3		2.4			0.60	90	20
112030050		50.0		1.4		2.2			0.67	100	20
112030060		60.0		1.4		1.8			0.77	120	20
112030063		63.0		1.4		1.7			0.80	130	20
112030070		70.0		1.4		1.6			0.95	140	20
112030076		76.0		1.4		1.5			1.05	150	20
112030080		80.0		1.4		1.4			1.10	160	20
112030090		90.0		1.4		1.2			1.20	180	20
112030100		100.0		1.5		1.1			1.35	200	15
112030110		110.0		1.5		1.0			1.45	220	15
112030120		120.0		1.5		0.9			1.63	240	15
112030127		127.0		1.5		0.9			1.80	260	15
112030130		130.0		1.5		0.8			1.85	270	15
112030140		140.0		1.5		0.8			1.90	280	15
112030150		150.0		1.5		0.8			2.05	300	10
112030160		160.0		1.5		0.8			2.20	320	10
112030180		180.0		1.5		0.7			2.45	360	10
112030200		200.0		1.6		0.6			3.20	400	
112030250		250.0		1.6		0.5			3.90	500	
112030300		300.0		1.6		0.4			4.80	600	
112030350		350.0		1.8		0.3			6.00	700	
112030400		400.0		1.8		0.2			7.00	800	

TRELLVAC Extractor LD



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : SBR/NR, resistente al desgaste, negro, liso.
Armadura : capas textiles con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : SBR/NR, resistente a las inclemencias del tiempo y al desgaste, negro, corrugado.
Temperatura : - 40 °C a + 90 °C.
Propiedades eléctricas : tubo y revestimiento conductores, R < 10^6 Ω/m.

Características

- Diseño muy ligero y flexible, especial cuando se requiere poco peso y manejo cómodo.
- Excelente radio de curvatura.

Aplicaciones

Manguera polivalente para aspiración de polvos, virutas, partículas metálicas, gases, etc. en las industrias madereras, fábricas de muebles, industrias mecánicas y metalúrgicas y otros sectores industriales diversos.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221380038		38.0			43.0			0.9	0.48	45	12
221380051		51.0			56.0			0.9	0.63	70	12
221380063		63.0			63.0			0.9	0.72	95	12
221380076		76.0			81.0			0.9	0.86	115	12
221380090		90.0			96.0			0.9	1.01	125	12
221380102		102.0			108.0			0.9	1.32	145	12
221380113		113.0			120.0			0.9	1.46	155	12
221380127		127.0			134.0			0.7	1.63	170	12
221380152		152.0			159.0			0.4	1.94	195	12
221380178		178.0			185.0			0.25	2.28	220	12
221380204		204.0			211.0			0.15	2.58	245	12

SUPERFLEX PU PLUS DX HMR

MERLETT

Estructura

Manguera flexible de PU conductivo, con espiral de acero incorporado con PU conductivo.

Características

- Manguera flexible con resistividad superficial de ≤ 10^4 Ohm según ASTM D 257.
- Resistencia a la abrasión, a los rayos UV, al ozono, aceites, carburantes y vapores de carburantes.
- Buena resistencia química.
- Buenas características físicas y mecánicas.
- Temperatura de trabajo: -30ºC +90ºC.

Aplicaciones

Aspiración e impulsión de materiales abrasivos en polvo o en granza, líquidos y vapores en condiciones de uso donde se requira la descarga de corientes estáticas para ser montades en máquinas que prevean la normativa ATEX.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111510040		40.0		1.2		2.5			0.39	80	15
111510050		50.0		1.3		2			0.58	100	15
111510060		60.0		1.3		1.8			0.70	120	15
111510070		70.0		1.4		1.5			0.85	140	15
111510100		100.0		1.5		1			1.25	200	15

TRELLEBORG

ASPIVRAC S



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : NR, resistente al desgaste, negro, liso.
Armadura : capas textiles con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : NR, resistente a las inclemencias del tiempo y al desgaste, negro, corrugado.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Propiedades eléctricas : tubo y revestimiento conductores, R < 10^6 Ω/m.

Características

- Robusta y fácil de manejar.
- Excelente radio de curvatura.
- Puede ser fabricada con extremidades lisas.
- Buena resistencia del revestimiento a la abrasión.

Aplicaciones

Equipos industriales de limpieza al vacío para recuperación de desechos industriales (minerales triturados, arena, escombros, polvo, virutas, etc.) para instalaciones fijas (sistemas centralizados de limpieza) o para instalaciones móviles (cisternas de vacío). Aspiración o descarga neumática de polvo abrasivo o productos granulados (granos, cereales, alimento para ganado, etc).

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221400050		50.0		8	66.0	1.5	4.5	0.8	1.91	100	10-20
221400060		60.0		8	76.0	1.5	4.5	0.8	2.46	120	10-20
221400070		70.0		8	86.0	1.5	4.5	0.8	2.81	140	10-20
221400075		75.0		8	91.0	1.5	4.5	0.8	3.02	150	10-20
221400080		80.0		8	96.0	1.5	4.5	0.8	3.16	160	10-20
221400090		90.0		8	106.0	1.5	4.5	0.8	3.46	180	10-20
221400100		100.0		8	116.0	1.5	4.5	0.8	3.80	200	10-20
221400110		110.0		8	126.0	1.5	4.5	0.8	4.15	220	10-20
221400125		125.0		9	143.0	1.5	4.5	0.8	5.28	250	10-20
221400150		150.0		8.5	167.0	1.5	4.5	0.8	6.26	300	10-20
221400200		200.0		13	226.0	1.5	4.5	0.8	8.92	400	10-20

TRELLBLAST S

TRELLEBORG

Estructura

Tubo interior : NR, resistente al desgaste, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : SBR, resistente a las inclemencias del tiempo y al desgaste, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 70 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 2.10^6 Ω/m.
Propiedades especiales : resistencia del tubo a la abrasión < 70 mm^3, conforme a la norma DIN 53516.

Características

- Ligera y flexible para el uso cómodo.
- El compuesto conductivo del tubo aumenta la seguridad del operario dado que no existe riesgo de corte del cable durante del uso (cuando la manguera tiene una trenza conductora).

Aplicaciones

Para la limpieza y chorreado de fundiciones, metales, piedra y superficies de cemento.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221470013		13.0		7	27.0	10	30		0.56	65	40
221470016		16.0		7	30.0	10	30		0.68	80	40
221470019		19.0		7.5	34.0	10	30		0.74	100	40
221470025		25.0		7	39.0	10	30		0.86	125	40
221470032		32.0		8	48.0	10	30		1.30	160	40

TRELLEBORG

SABLEX



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : NR, resistente al desgaste, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : SBR, resistente a las inclemencias del tiempo y al desgaste, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 70 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 2.10^6 Ω/m.
Propiedades especiales : resistencia del tubo a la abrasión < 70 mm cúbicos, conforme a la norma DIN 53 516.

Características

- Ligera y flexible para el uso cómodo.
- Pequeñas tolerancias. Fácil de conectar.
- Estable longitudinalmente, es decir, la longitud no se altera bajo presión (el operator pierde el control de la manguera inestable cuando está bajo presión).
- La mezcla conductora del tubo aumenta la seguridad del operario dado que no existe riesgo de corte del cable durante del uso (cuando la manguera tiene una trenza conductora).

Aplicaciones

Para la limpieza y chorreado de fundiciones, metales, piedra y superficies de cemento.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221330013		13.0		7	27.0	12	40		0.58	65	20-40
221330016		16.0		7	30.0	12	40		0.68	80	20-40
221330019		19.0		7.5	34.0	12	40		0.78	100	20-40
221330025		25.0		7	39.0	12	40		0.86	125	20-40
221330032		32.0		8	48.0	12	40		1.30	160	20-40
221331032		32.0		11	54.0	12	40		1.85	140	20-40
221331035		35.0		9	53.0	12	40		1.57	190	40
221330038		38.0		10	58.0	12	40		1.89	170	20-40
221330040		40.0		10	60.0	12	40		1.97	180	20-40
221330042		42.0		9	60.0	12	40		1.81	240	20-40
221330050		50.0		10	70.0	12	40		2.36	250	20-40
221330063		63.0		10	83.0	12	40		2.90	325	40
221330065		65.0		10	85.0	12	40		2.95	320	20-40
221330076		76.0		10	96.0	12	40		3.42	400	20-40
221330102		102.0		10	122.0	10	40		4.40	550	20-40

PROJECTOR 40

Estructura

Tubo interior : NR, resistente al desgaste, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : SBR, resistente a las inclemencias del tiempo y al desgaste, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 70 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 2.10^6 Ω/m.
Propiedades especiales : resistencia del tubo a la abrasión < 70 mm cúbicos, conforme a la norma DIN 53516.

Características

- Flexible y fácil de manejar.
- Ligera.
- Excelente resistencia del tubo interior a la abrasión.
- Tubo interior conductor de la electricidad estática, que aumenta la seguridad del operador.

Aplicaciones

Aspiración hidráulica y descarga de materiales abrasivos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221350025		25.0		7	39.0	10	40		0.86	125	20-40
221351025		25.0		9.5	44.0	10	40		1.29	120	20-40
221350030		30.0		7	44.0	10	40		0.91	150	20-40
221350032		32.0		10	52.0	10	40		1.65	150	20-40
221350035		35.0		7	49.0	10	40		1.07	220	20-40
221350038		38.0		10	58.0	10	40		1.88	170	40
221350040		40.0		10	60.0	10	40		1.97	180	20-40
221350050		50.0		10	70.0	10	40		2.36	250	20-40
221350060		60.0		10	80.0	10	40		2.64	290	20-40
221350065		65.0		10	85.0	10	40		2.95	320	20-40
221350070		70.0		10	90.0	10	40		3.20	350	20-40
221350075		75.0		10	95.0	10	40		3.34	400	20-40
221350089		89.0		10.5	110.0	10	40		4.45	450	20-40

TRELLEBORG

PROJECTOR 100



Estructura

Tubo interior : NR, resistente al desgaste, negro, liso.
Armadura : 2 capas espirales de hilos textiles.
Revestimiento : SBR, resistente a las inclemencias del tiempo y al desgaste, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 70 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 2.10^6 Ω/m.
Propiedades especiales : resistencia del tubo a la abrasión < 70 mm cúbicos, conforme a la norma DIN 53 516.

Características

- Alta presión de trabajo.
- Ligera, flexible y fácil de manejar.
- Excelente resistencia del tubo interior a la abrasión.
- Tubo interior conductor de la electricidad estática, resistente a la abrasión (al desgaste).

Aplicaciones

Proyección de mortero húmedo, hormigónamasado y otros productos húmedos. Utilizada entre la bomba y la boquilla de proyección para transportar los enlucidos, revoques, mezclas de cemento y hormigón amasado.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m		longitud del rollo (m)
221410025		25.0		7	39.0	40	100		0.87	100	40
221410032		32.0		8	48.0	40	100		1.24	150	40
221410035		35.0		6.5	48.0	40	100		1.06	180	40
221410038		38.0		10	58.0	40	100		1.84	180	40
221410040		40.0		10	60.0	40	100		1.92	200	40
221410050		50.0		7.5	65.0	40	100		1.64	370	40
221411050		50.0		9	68.0	40	100		2.04	280	40
221410060		60.0		10	80.0	40	100		2.72	340	40
221410065		65.0		10	85.0	40	100		2.93	380	40

PULSOR 170

Estructura

Tubo interior : NR/SBR, resistente a la abrasión, negro, liso.
Armadura : 2 capas espirales de hilos de acero para Ø 50 mm, 4 capas espirales de hilos de acero para otros diametros.
Revestimiento : NR/SBR, resistente a las inclemencias del tiempo y al abrasión, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.

Características

- Manguera resistente a la abrasión garantizando una larga vida útil.
- Flexible y manejable.
- Estructura robusta capaz de soportar cargas altamente compresivas : seguridad máxima.
- Construcción que elimina las torsiones y permite limpiarla por aspiración.
- Coeficiente de seguridad 2:1.

Aplicaciones

Manguera para bombear hormigón a alta presión para el esparcido en punta de pluma. Impulsión neumática de cemento y de productos minerales. Bombeado de lodo y fango de perforaciones (sin aceite) y otros. Inyección de mortero, cemento y hormigón.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221430050		50.0		8	66.0	85	170	0.8	2.14	200	20
221430065		65.0		10	85.0	85	170	0.8	3.41	200	20
221430076		76.2		12	100.0	85	170	0.8	4.80	250	20
221430085		85.0		12	109.0	85	170	0.8	5.38	270	20
221430101		101.6		13	128.0	85	170	0.8	6.85	280	20
221430125		125.0		14	153.0	85	170	0.8	9.20	340	20
221430150		150.0		14.5	179.0	85	170	0.8	11.33	500	20

PULSOR 200



Estructura

Tubo interior : NR, resistente al desgaste, negro, liso.
Armadura : 2 capas espirales de hilos de acero para Ø ≤ 65 mm, 4 capas espirales de hilos de acero para Ø ≥ 76.2 mm.
Revestimiento : NR, resistente a las inclemencias del tiempo y al desgaste, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.

Características

- Diseñada para condiciones de operación extremas, alta presión y productos abrasivos.
- Alta resistencia a la abrasión con larga vida de uso.
- Flexible y fácil de manejar.
- Estructura robusta para soportar altas cargas garantizando la máxima seguridad.
- Construcción que elimina las torsiones y permite limpiarla invirtiendo el bombeado.

Aplicaciones

Manguera para bombear hormigón a alta presión para el transporte por brazos, colocación y llenado de pilares. Descarga neumática de cemento y minerales. Bombeado de lodo y fango de perforaciones (sin aceite). Vertido de gunita, cemento y hormigón.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221420050		50.0		9	68.0	85	200	0.8	2.36	200	20
221420065		65.0		10	87.0	85	200	0.8	3.88	250	20
221420076		76.2		12.9	102.0	85	200	0.8	5.55	270	20
221420101		101.6		14.2	130.0	85	200	0.8	8.13	300	20
221420115		115.0		14	143.0	85	200	0.8	9.21	320	20
221420125		125.0		16	157.0	85	200	0.8	11.33	360	20
221420150		150.0		18	180.0	85	200	0.8	14.85	570	20

SUPERVRAC

Estructura

Tubo interior : NR, resistente al desgaste, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : NR, resistente a las inclemencias del tiempo, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 90 °C.
Propiedades eléctricas : tubo y revestimiento conductor, R < 10^6 Ω/m.

Características

- Ligera, flexible, se enrolla plana.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Tubo estático conductor.

Aplicaciones

Transporte neumático de productos abrasivos a granel.
Descarga de cisternas de transporte por carretera y ferroviario, descarga en silos (cemento, arena, piedra caliza, carbón, etc.).



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221390075		75.0		6.75	88.5	7	21		1.83		20-40
221391075		75.0		9	93.0	7	21		2.75		20-40
221390080		80.0		6	92.0	7	21		1.9		20-40
221390085		85.0		6	97.0	7	21		2.03		20-40
221390089		89.0		6.25	101.5	7	21		2.07		20-40
221390100		100.0		6	112.0	7	21		2.4		20-40
221391100		100.0		9	118.0	7	21		3.58		20-40
221390110		110.0		6.5	123.0	7	21		2.71		20
221390127		127.0		8.5	144.0	7	21		4.2		20-40
221390152		152.0		8.5	169.0	7	21		5		20-40

TRELLEBORG

CANALKLER 250



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : SBR, negro, liso.
Armadura : aramida, trenzada.
Revestimiento : SBR/NR, negro, liso.
Temperatura : -30ºc A + 80ºC.
Estándar y certificaciones: ZH 1/406 (directivas sobre chorros de líquido: richtlinien für Flussigkeitsstrahler).

Características

- Muy duradera y segura.
- Revestimiento resistente a la abrasión extra grueso.
- Mayor flexibilidad, incluso a bajas temperaturas.
- Resistencia a las deformaciones.
- alta resistencia y seguridad gracias al refuerzo de aramida.
- Trenzado textil.
- Fácil y cómoda de utilizar.

Aplicaciones

Limpieza a alta presión de tuberías de desagüe y aplicaciones pesadas de limpieza con agua a alta presión.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
112050013		13.0		6.30	25.6	250	>625		0.45	70	40
112051013		13.0		6.30	25.6	250	>625		0.45	70	60
112052013		13.0		6.30	25.6	250	>625		0.45	70	80
112053013		13.0		6.30	25.6	250	>625		0.45	70	100
112054013		13.0		6.30	25.6	250	>625		0.45	70	120
112050019		19.0		6.30	31.6	250	>625		0.61	90	40
112051019		19.0		6.30	31.6	250	>625		0.61	90	80
112052019		19.0		6.30	31.6	250	>625		0.61	90	100
112053019		19.0		6.30	31.6	250	>625		0.61	90	120
112050025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	40
112050025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	50
112051025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	80
112052025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	100
112053025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	120
112054025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	150
112055025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	160
112056025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	180
112057025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	200
112058025		25.0		7.15	39.3	250	>625		0.90	100	240
112050032		32.0		7.80	47.6	250	>625		0.90	130	40
112051032		32.0		7.80	47.6	250	>625		1.12	130	80
112052032		32.0		7.80	47.6	250	>625		1.12	130	120
112053032		32.0		7.80	47.6	250	>625		1.12	130	150
112054032		32.0		7.80	47.6	250	>625		1.12	130	160
112055032		32.0		7.80	47.6	250	>625		1.12	130	180
112050038		38.0		7.80	54.0	250	>625		1.35	155	120

COLORADO

MERLETT

Estructura

Manguera espiralada de concepción robusta, fabricada con PVC color gris con espiral de PVC rígido antichoque..

Características

- Temp. trabajo -25°C + 55 °C.
- Tolerancia en peso: ± 5%.
- Tolerancia en medidas: ISO 1307.

Aplicaciones

Aspiración e impulsión de líquidos, aguas sucias, lodos, purines, indicada para utilización gravosa a baja temperatura y donde se requieran materiales robustos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110660025		25.0		5.0	35.0	11.5			0.60	160	
110660032		32.0		4.9	41.8	9			0.70	190	
110660038		38.0		5.0	48.0	9			0.80	230	
110660051		51.0	2”	5.5	62.0	7			1.20	290	
110660063		63.5	2”1/2	6.5	76.5	7			1.70	360	
110660076		76.2		6.7	89.6	6			2.00	450	
110660080		80.0		6.7	93.4	6			2.20	500	
110660090		90.0		6.8	103.6	6			2.50	560	
1106600100		100.0		7.5	115.0	4.5			3.30	620	
110660101		101.6	4”	7.5	116.6	4.5			3.30	640	
110660127		127.0	5”	8.4	143.8	4.5			4.20	860	
110660152		152.4	6”	9.6	171.6	2.5			5.90	1100	

ASPIKLER N



Estructura

Tubo interior : SBR, negro, liso.
Armadura : capas de hilos textiles con una espiral de acero embebida en la pared.
Revestimiento : SBR/NR, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.

Características

- Gran resistencia a las condiciones atmosféricas y a los productos abrasivos.
- Adecuada para aspiración e impulsión a presión.

Aplicaciones

Para aspiración de aguas cargadas.
También para succión o suministro de materiales abrasivos en sistemas estacionarios y para aplicaciones en circuitos en vehículos de limpieza de sistemas de desagüe.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221440100		100.0		8	116.5	6	15	0.9	4.30	450	20-40
221440102		102.0		8	118.5	6	15	0.9	4.38	500	15-20
221440125		125.0		9.5	144.0	6	15	0.9	6.30	550	20-40
221440127		127.0		9.5	146.0	6	15	0.9	6.39	550	15-18
221440150		150.0		10	170.0	6	15	0.9	7.77	650	20-40
221440152		152.0		10	172.0	6	15	0.9	7.87	650	15-18
221440204		204.0		12	228.0	6	15	0.9	12.468	1200	40

PERFORMER GL AD10H

Estructura

Tubo interior : NR, resistente al desgaste, negro, liso.
Armadura : hilos o capas textiles con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : EPDM, resistente a las inclemencias del tiempo, negro, corrugado, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 70 °C.
Propiedades eléctricas : tubo y revestimiento conductores (la hélice debe estar en contacto con los racores).

Características

- Excelente resistencia a la abrasión.
- Se corta a la longitud deseada para montaje racores in situ.
- Instalación rápida y fácil.
- Ligera, radio de curvatura pequeño.
- Bajos costes de instalación.
- Conductividad eléctrica garantizada por la espiral.
- Supresión de golpes de ariete.
- Reducción de las pérdidas en altura de presión.
- Atenuación de vibraciones y ruido.
- Excelente resistencia a las condiciones atmosféricas.

Aplicaciones

Aspiración hidráulica y descarga de materiales abrasivos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221340025		25.0			53.0	10	30		1.97	125	20
221340032		32.0			60.0	10	30		2.33	160	20
221340040		40.0			73.0	10	30		3.37	200	20
221340050		50.0			83.0	10	30		4.04	250	20
221340065		65.0			98.0	10	30		4.99	325	20
221340080		80.0			113.0	10	30		5.90	400	20
221340100		100.0			133.0	10	30		7.12	500	20
221340125		125.0			158.0	10	30		8.72	750	20
221340150		150.0			183.0	10	30		10.20	1050	20
221340200		200.0			234.5	10	30		14.31	1600	12
221340250		250.0			285.5	10	30		18.90	2000	12
221340300		300.0			340.5	10	30		25.30	2500	12
221340350		350.0			396.6	10	30		31.47	3100	12
221340400		400.0			441.0	10	30		36.39	4000	12

BENZINA



Estructura

Tubo de PVC monostrato.

Características

- Fabricado con materiales resistentes a las bajas temperaturas con transparencia cristalina, buena resistencia a los hidrocarburos.

Aplicaciones

Impulsión de líquidos en general, gasoil y otros hidrocarburos. Industria en general

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111730004		4.0			7.0						200
111730005		5.0			9.0						200
111730006		6.0			10.0						200
111730007		7.0			12.0						100

TRICOFUEL

TRICOFLEX

Estructura

Manguera transparente para hidrocarburos. Fabricación con tres capas, dos capas de PVC translúcido que comprimen una armadura de fibra de poliéster.

Características

- La composición de las mezclas del Tricofuel está especialmente estudiada para la transferencia de hidrocarburos, por lo que conserva su flexibilidad incluso después de utilizaciones extensivas.
- Soporta las flexiones repetidas presentando a la vez una excelente resistencia al envejecimiento.
- El aspecto translúcido tanto a nivel del alma como a nivel del revestimiento facilita el control visual del paso de los fluidos.

Aplicaciones

Para bombas, circuladores, quemadores, braseros de vides, prevención de la helada, puestos de calefacción..., Paso de determinados productos químicos: gasolinas, determinados ácidos y determinadas bases, aceites, alcoholes... (no conviene para los hidrocarburos aromáticos)



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331680006		6.3		2.35	11.0	13	40		0.079	22	25-50
331680008		8.0		3	14.0	13	40		0.129	28	25-50
331680010		10.0		3	16.0	10	30		0.153	35	25-50
331680012		12.0		3.5	19.0	10	30		0.213	42	25-50
331680015		15.0		4	23.0	10	30		0.298	52	25
331680020		20.0		4	28.0	10	30		0.377	70	25-50
331680025		25.0		3.75	32.5	8	25		0.423	87	25-50
331680030		30.0		4.5	39.0	8	25		0.609	105	25

HYDRO´K



Estructura

Tubo interior : NBR/PVC, resistente al aceite, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : NBR/SBR, resistente a los aceites y a las inclemencias del tiempo, negro, liso.
Temperatura : - 25 °C a + 100 °C.

Características

- Una manguera multiuso.
- Revestimiento resistente al ozono, a la abrasión y a las salpicaduras de aceites.

Aplicaciones

Manguera versátil para aplicaciones industriales.
Para gasóleo, aceites minerales y grasas con contenido aromático inferior o igual al 50 %. Manguera de retorno en sistemas hidráulicos y equipos agrícolas. Agua de mar (refrigeración de motores) y soluciones acuosas. Manguera multiuso para aceites, agua, aire comprimido, grasas, etc.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221600005		5.0		3.25	11.5	16	48	0.8	0.12	30	20-40-80-120
221600006		6.0		3.5	13.0	16	48	0.8	0.15	35	20-40-80-120
221600008		8.0		3.5	15.0	16	48	0.8	0.18	40	20-40-80-120
221600010		10.0		3.5	17.0	16	48	0.8	0.22	45	20-40-80-120
221600013		13.0		3.75	20.5	16	48	0.35	0.27	50	20-40-80-120
221600015		15.0		4	23.0	16	48	0.35	0.32	55	20-40-80-120
221600016		16.0		4	24.0	16	48	0.35	0.34	60	20-40-50-80
221600019		19.0		4.2	27.4	16	48	0.35	0.42	65	20-40-50-80
221600025		25.0		5	35.0	16	48	0.35	0.68	80	20-40-80

IBERFLEX OIL NEGRA

MERLETT

Estructura

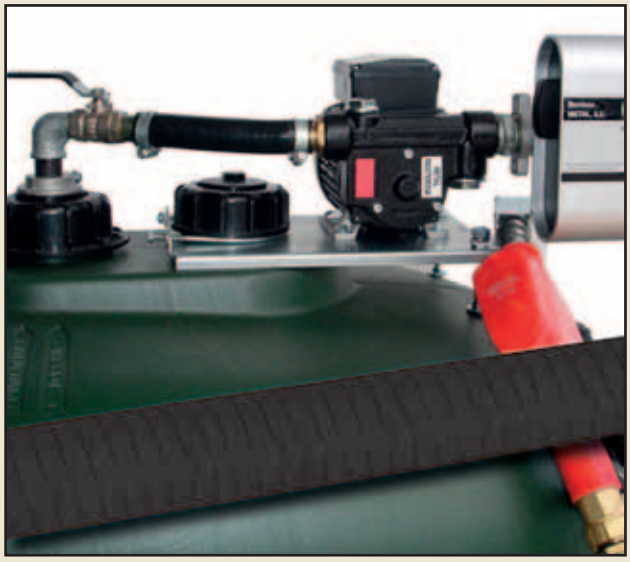
Manguera flexible y ligera fabricada con formulación de PVC resistente a los aceites y espiral de PVC rígido antichoque, con interior y exterior liso. Color azul.

Características

- Temperatura de trabajo: –5°C a +65°C.

Aplicaciones

Impulsión y aspiración de líquidos, aceites, detergentes, etc. Indicada para equipar bombas agrícolas de gas-oil.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111740019		19.0		3.5	26.0	4	12		0.33	40	
111740025		25.0		4.0	33.0	4	12		0.52	50	
111740032		32.0		4.2	40.4	3	9		0.66	65	

AMERICAN OIL



Estructura

Manguera con espiral de PVC rígido. Interior liso.

Características

- Temperatura de trabajo: -20°C +55°C.

Aplicaciones

Aspiración e impulsión de aceites industriales y otros productos derivados del petróleo.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111720025		25.0		4.5		6	18		0.48	90	50
111720032		32.0		4.7		5	15		0.58	115	50
111720038		38.0		4.8		5	15		0.68	135	50
111720051		51.0		5.5		4.5	13.5		1.05	175	50
111720063		63.0		6		4	12		1.39	220	50
111720076		76.0		6.4		3.5	10.5		1.70	270	50
111720102		102.0		7.4		2.5	7.5		2.70	360	30
111720152		152.0		9		1.5	4.5		5.00	530	30

VACUPRESS OIL

Estructura

Manguera fabricada con mezcla termoplástica a base de PVC, PU y CAUCHO NITRILO con espiral de acero incorporada y refuerzo textil de fibra de poliéster. Los diámetros 76, 80, 90 y 102 mm incorporan una trencilla de cobre para la descarga electroestática, para previa puesta a tierra.

Características

- Manguera flexible, muy robusta, resistente ala abrasión, interior y exterior lisos.
- Temperatura de trabajo: -25°C hasta +55°C.
- Diámetros 76, 80, 90 y 102 mm óptima resistencia a la abrasión por disponer de poliuretano en la mezcla especial del recubrimiento exterior.

Aplicaciones

Manguera para aspiración e impulsión de aceites oleodinámicos y distribución de aceites carburantes.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111700019		19.0		4.5		16	48		0.45	70	60
111700025		25.0	1”	5.3		16	48		0.67	80	60
111700032		32.0		5.3		16	48		0.80	100	60
111700035		35.0		6.5		14	42		1.05	120	60
111700038		38.0		6.5		14	42		1.20	125	40
111700040		40.0		6.5		14	42		1.20	130	40
111700045		45.0		6.5		12	36		1.34	140	40
111700050		50.0		6.5		12	36		1.73	150	40
111700060		60.0		7		12	36		1.95	180	40
111700063		63.0		7		12	36		2.03	190	40
111700076		76.0	3”	7.25		10	30		2.70	210	30
111700080		80.0		7.25		10	30		2.80	220	30
111700090		90.0				10	30		3.25	250	30
111700102		102.0	4”	7.75		10	30		3.70	300	30

VOLUKLER



Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a la gasolina, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : NBR/PVC, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, liso.
Temperatura : - 25 °C a + 65 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 10^6 Ω/lg.
Estándar y certificaciones : EN 1360 tipo 1.

Características

- Buena resistencia al envejecimiento y a la abrasión por arrastre repetido sobre suelos aceitosos.
- Cumple con la Norma Europea.
- Puede ser suministrada con racores.

Aplicaciones

Equipamiento de aparatos surtidores en estaciones de servicio, para todo tipo de combustibles : gasolinas, con o sin plomo, gasóleo.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221640016		16.0		4.5	25.0	16	48		0.37	80	40-80-120
221640019		19.0		6	31.0	16	48		0.60	100	40-80-120
221640025		25.0		6	37.0	16	48		0.73	140	40-80

VOLUKLER Verde

Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a la gasolina, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : NBR/PVC, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, liso.
Temperatura : - 25 °C a + 65 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 10^6 Ω/lg.
Estándar y certificaciones : EN 1360 tipo 1.

Características

- Buena resistencia al envejecimiento y a la abrasión por arrastre repetido sobre suelos aceitosos.
- Cumple con la Norma Europea.
- Puede ser suministrada con racores.

Aplicaciones

Equipamiento de aparatos surtidores en estaciones de servicio, para todo tipo de combustibles : gasolinas, con o sin plomo, gasóleo.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221670016		16.0		4.5	25.0	16	48		0.37	80	20-40-80-120

VOLUDEC



Estructura

Tubo interior : NBR/PVC, resistente a los aceites y a la gasolina, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : NBR/PVC, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Propiedades eléctricas : cable incorporado para descarga de la electricidad estática.
Estándar y certificaciones : EN 1360:2005 tipo 1.

Características

- Manguera ligera y flexible, muy resistente a la abrasión.
- Tubo conductor de la electricidad estática (EN 1360).
- Puede ser suministrada con racores giratorios de latón de cañón montados, tapas selladoras de aleación de aluminio o muelle protector de alambre resistente a los pliegues.
- Las mangueras racoradas son probadas individualmente y pueden ser suministradas con un certificado de prueba hidrostática conforme a la norma.

Aplicaciones

Manguera para los enrolladores de camiones cisterna para el suministro de combustible medido por contador.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm		presión de trabajo (bar)		depresión maxima		radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221630032		32.0		6.5	45.0	16	48		1.02	100	20-40-50-60
221630035		35.0		6.5	48.0	16	48		1.11	110	40-50-60
221630038		38.0		7.25	52.5	16	48		1.39	115	20-40-50-60
221630040		40.0		7.25	54.5	16	48		1.44	120	20-40-50
221630050		50.0		7.25	64.5	16	48		1.56	150	20-40

PUMPADUKT D

Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a los aceites y a la gasolina, negro, liso.
Armadura : hilos textiles.
Revestimiento : CR, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, bandelado.
Temperatura : - 40 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 10^6 Ω/lg.
Estándar y certificaciones : EN 1761, EN 12115.

Características

- Se corta en la longitud deseada.
- Revestimiento especialmente diseñado para aceites, abrasión y resistencia a las inclemencias del tiempo.
- Conductividad estática garantizada por la mezcla del tubo.
- Cumple con las exigencias de la industria química.

Aplicaciones

Descarga de productos derivados del petróleo, especialmente diseñada para aplicaciones con enrolladores. Equipos de camiones cisterna para suministro de combustibles (contenido aromáticos hasta un 50 %).



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221570019		19.0		6	31.0	16	64		0.65	125	20-40
221570025		25.0		6	37.0	16	64		0.78	150	20-40
221570032		32.0		6	44.0	16	64		0.92	175	20-40
221570038		38.0		6.5	51.0	16	64		1.20	225	20-40
221570040		40.0		7	54.0	16	64		1.35	240	20-40
221570050		50.0		8	66.0	16	64		1.88	275	20-40
221570063		63.0		8	79.0	16	64		2.40	300	20-40
221570065		65.0		8	81.0	16	64		2.45	310	20-40
221570075		75.0		8	91.0	16	64		2.89	350	20-40
221570080		80.0		8	96.0	16	64		3.02	375	20-40
221570100		100.0		8	116.0	16	64		3.60	450	20-40

PUMPADUKT S



Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a los aceites y a la gasolina, negro, liso.
Armadura : hilos textiles con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : CR, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, bandelado.
Temperatura : - 40 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 10^6 Ω/lg.
Estándar y certificaciones : EN 12115, EN 1761.

Características

- Muy robusta y flexible.
- Revestimiento muy resistente a los hidrocarburos, a la abrasión, a las condiciones atmosféricas y al ozono.
- Conductividad estática garantizada por la mezcla del tubo interior.

Aplicaciones

Aspiración y descarga de productos derivados del petróleo con contenido en aromáticos hasta un 50 %. Carga y descarga de barcos y camiones cisterna. Instalaciones fijas en diversas industrias.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221560019		19.0		6	31.0	16	64	0.9	0.83	125	20-40
221560025		25.0		6	37.0	16	64	0.9	1.02	150	20-40
221560032		32.0		6	44.0	16	64	0.9	1.25	175	20-40
221560038		38.0		6.5	51.0	16	64	0.9	1.65	225	20-40
221560040		40.0		6.5	53.0	16	64		1.79	240	20-40
221560050		50.0		8	66.0	16	64	0.9	2.29	275	20-40
221560063		63.0		8	79.0	16	64	0.9	2.93	300	20-40
221560065		65.0		8	81.0	16	64	0.9	3.00	320	20-40
221560075		75.0		8	91.0	16	64	0.9	3.65	350	20-40
221560080		80.0		8	96.0	16	64	0.9	3.98	370	20-40
221560100		100.0		8	116.0	16	64	0.9	5.85	450	20-40
221560125		125.0		10	145.0	16	48	0.9	8.23	650	20
221560150		150.0		11	172.0	16	48	0.9	10.50	750	20

TRELLOIL D

Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a los aceites y a la gasolina, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : SBR/NBR, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Propiedades eléctricas : trenza de masa integrada.

Características

- Manguera flexible con muy buena resistencia a los productos derivados del petróleo y a las condiciones atmosféricas.
- Buena flexibilidad en frío.
- Evacuacion de la electricidad estática asegurada por el tubo y poniendo el hilo de masa en contacto con el racor.
- Amplia gama.

Aplicaciones

Manguera multiuso especialmente diseñada para gasolina, aceites y demás productos petroquímicos (con un contenido en aromáticos de hasta un 50 %).



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221540030		30.0		5.5	41.0	10	40		0.84	240	20-40
221540032		32.0		5.5	43.0	10	40		0.89	250	20-40
221540035		35.0		5.5	46.0	10	40		0.95	280	20-40
221540038		38.0		6	50.0	10	40		1.08	300	
221540040		40.0		7	54.0	10	40		1.35	320	20-40
221540045		45.0		7	59.0	10	40		1.49	360	20-40
221540050		50.0		7	64.0	10	40		1.61	400	20-40
221540060		60.0		7	74.0	10	40		2.06	480	20-40
221540063		63.0		7	77.0	10	40		2.15	500	20-40
221540070		70.0		7.5	85.0	10	40		2.58	560	20-40
221540075		75.0		7.5	90.0	10	40		2.75	600	20-40
221540080		80.0		7.5	95.0	10	40		2.85	640	20-40
221540085		85.0		7.5	100.0	10	40		3.10	680	20-40
221540089		89.0		8	105.0	10	40		3.40	710	20-40
221540100		100.0		7.5	115.0	10	40		3.50	800	20-40

TRELLOIL S



Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a los aceites y a la gasolina, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos con una espiral de refuerzo de acero embebida en la pared.
Revestimiento : NBR/SBR, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Propiedades eléctricas : trenza de masa integrada.

Características

- Se puede cortar a la medida.
- Ligero y flexible.
- Evacuacion de la electricidad estática asegurada por el tubo y poniendo el hilo de masa en contacto con el racor.
- Buen comportamiento a bajas temperaturas.

Aplicaciones

Aspiracion e impulsión de hidrocarburos con un contenido en aromaticos hasta el 50 % en todas las aplicaciones industriales.
Equipamiento de camiones cisternas para el suministro de aceite y carburantes.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221550025		25.0		5.25	35.5	10	30	0.9	0.84	50	20-40
221550032		32.0		5.25	42.5	10	30	0.9	0.99	65	20-40
221550035		35.0		5.75	45.5	10	30	0.9	1.06	70	20-40
221550038		38.0		5.75	49.5	10	30	0.9	1.22	80	20-40
221550040		40.0		5.75	51.5	10	30	0.9	1.27	85	20-40
221550045		45.0		6	57.0	10	30	0.9	1.49	90	20-40
221550050		50.0		6.5	63.0	10	30	0.9	1.81	125	20-40
221550055		55.0		6.5	68.0	10	30	0.9	1.95	145	20-40
221550060		60.0		6.5	73.0	10	30	0.9	2.21	150	20-40
221550063		63.0		6.5	76.0	10	30	0.9	2.24	160	20-40
221550070		70.0		7.5	80.0	10	30	0.9	2.86	210	20-40
221550075		75.0		7.5	90.0	10	30	0.9	3.03	225	20-40
221550080		80.0		7.5	95.0	10	30	0.9	3.21	280	20-40
221550089		89.0		7.5	104.0	10	30	0.9	3.55	335	20-40
221550100		100.0		7.5	115.0	10	30	0.9	3.94	400	20-40

JAMAICA HD ANTISTATICA

Estructura

La estructura de la manguera se establece a partir de un tupido entramado textil con gran número de fibras de poliéster capaces de proporcionar al conjunto una gran resistencia mecánica con su interior y exterior de caucho nitrilo de formulación especial fuertemente vulcanizado a través del tejido.

Características

- Manguera plana de caucho nitrilo conductivo, con estructura textil de poliéster de altas prestaciones, ligera y flexible, color negro, gran resistencia a la tracción.
- Resistente a la abrasión gracias a la especial formulación del caucho y al particular relieve de su exterior.
- Las corrientes electroestáticas que eventualmente puedan formarse durante su utilización, se descargarán a través del caucho conductivo a los racores y en consecuencia, a tierra.
- Temperatura de servicio: -30ºC a 80ºC.
- Resistividad: 10^6 Ohm/cm.

Aplicaciones

Manguera plana antiestática, para la impulsión de combustibles con bajo contenido de aromáticos, como gasóleo, fueloil, vertidos de petróleo, etc. Trasiego de carburante de barco a barco en alta mar como equipamiento en buques nodriza, o de puerto a barco, recogida de vertidos de aceites, petróleos en alta mar, etc.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111710020		20.0	3/4”	2.3		33	100		0.21		60
111710025		25.0	1”	2.5		33	100		0.28		60
111710038		38.0	1” 1/2	2.2		18	55		0.30		60
111710051		51.0	2”	2.2		15	45		0.38		60
111710065		65.0	2” 1/2	2.2		15	45		0.53		60
111710076		76.0	3”	3.1		16	50		0.95		60
111710102		102.0	4”	3.3		12	38		1.35		60
111710127		127.0	5”	3.3		10	30		1.70		30
111710152		152.0	6”	3.0		12	36		1.70		30

TRELLEBORG

TRELLFLEX OIL 10



Estructura

Espiral interior : acero galvanizado.
Tubo : películas de polipropileno.
Armadura : capas y películas en polipropileno.
Revestimiento : poliéster capa de PVC, negro, aspecto ondulado.
Espiral exterior : acero galvanizado.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : conductibilidad eléctrica asegurada por las espirales interiores y exteriores en contacto con los racores.
Estándar y certificaciones : BS 5842. Bajo pedido : EN 13765 y TMD.

Características

- Conviene para el transporte de los productos negros (fuel-oil, etc.) y los productos blancos (vaselina, etc.).
- Radio de curvatura reducido.
- Conductibilidad eléctrica asegurada por ambas espirales unidas a los racores.

Aplicaciones

Aspiración y descarga de hidrocarburos ligeros o pesados y productos derivados con un contenido en aromáticos hasta el 100 %. Equipamiento de carretera, ferroviario o instalaciones fijas.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221650050		50.0			62.0	10	40	0.9	1.97	180	30
221650065		65.0			78.5	10	40	0.9	2.82	200	30
221650080		80.0			95.0	10	40	0.9	3.30	280	30
221650100		100.0			118.0	10	40	0.9	3.96	400	20

TRELLFLEX BIOFUEL

Estructura

Espiral interior : inox 304L (inox 316L bajo pedido).
Tubo : películas en PTFE.
Armadura : capas de películas en polipropileno y PET y telas en polipropileno.
Revestimiento : poliéster capa de PVC, verde, aspecto ondulado.
Espiral exterior : inox 304L (inox 316L bajo pedido).
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : conductibilidad eléctrica asegurada por las espirales interiores y exteriores en contacto con los racores.
Estándar y certificaciones : BS 5842. Bajo pedido : EN 13765 y TMD.

Características

- Excelente resistencia a los disolventes.
- Manipulación fácil (radio de curvatura reducido).
- Conductibilidad eléctrica asegurada por las 2 espirales.

Aplicaciones

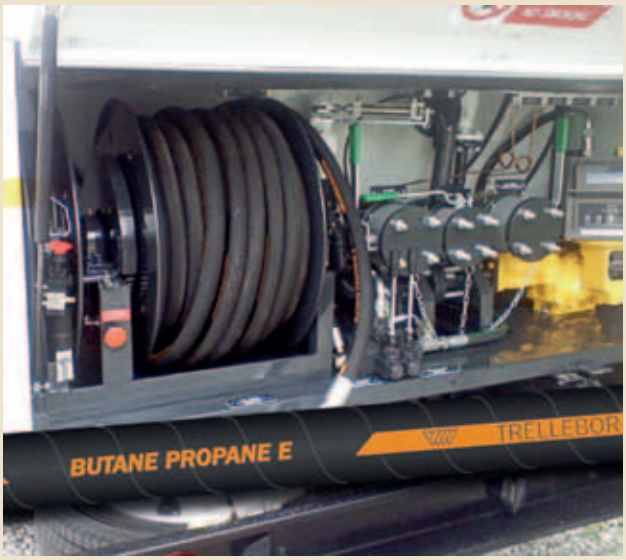
Aspiración y descarga de productos petroleros y derivados, con un contenido en aromáticos de hasta el 100 % especialmente, el queroseno, el JET A1, AVGAS, los biocarburantes, el etanol.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221580025		25.0			37.0	14	56	0.9	0.84	100	30
221580032		32.0			43.0	14	56	0.9	1.03	120	30
221580040		40.0			52.0	14	56	0.9	1.26	140	30
221580050		50.0			62.0	14	56	0.9	1.55	180	30
221580065		65.0			78.5	14	56	0.9	2.51	200	30
221580080		80.0			95.0	14	56	0.9	2.88	280	30
221580100		100.0			121.0	14	56	0.9	4.70	400	20
221580125		125.0			149.0	14	56	0.9	8.16	450	15
221580150		150.0			180.0	14	56	0.9	10.80	500	20
221580200		200.0			234.0	14	56	0.9	17.60	740	20
221580250		250.0			297.0	14	56	0.9	22.50	920	12

BUTANE PROPANE E



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a los GLP, negro, liso.
Armadura : capas de hilos textiles trenzados.
Revestimiento : NBR/PVC, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : tubo conductor, R < 10^6 Ω/lg.
Estándar y certificaciones : EN 1762:2003 tipo D.

Características

- Flexible y ligera.
- Excelente radio de curvatura.
- Excelente resistencia del revestimiento.
- Disipación de la electricidad estática garantizada por el tubo.
- Revestimiento perforado para el transporte de gas combustible.
- Excelente resistencia al aceite.

Aplicaciones

Para enrolladores o camiones cisterna con GLP.
Descarga a presión de productos derivados de petróleo con un contenido en aromáticos ≤ al 50 %.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221610012		12.7		5	22.7	25	100		0.33	100	100
221610015		15.9		5	25.9	25	100		0.39	125	40
221610019		19.0		6	31.0	25	100		0.55	160	20-40
221610025		25.0		6.5	38.0	25	100		0.65	200	42
221610032		32.0		6.5	45.0	25	100		0.81	250	42
221610038		38.0		7	52.0	25	100		1.04	320	30
221610050		50.0		8	66.0	25	100		1.81	400	30-40
221610075		75.0		9	93.0	25	100		3.17	650	40

MACADAM 200

Estructura

Tubo interior : NBR, resistente al betún caliente, negro, liso.
Armadura : hilos textiles con una espiral en acero embebida en la pared.
Revestimiento : NBR, resistente a la intemperie y a la abrasión, negro, bandelado.
Temperatura : - 40 °C a + 200 °C.
Estándar y certificaciones : EN 13482:2001 tipo 1 clase B.



Características

- Excelente resistencia del tubo interior y del revestimiento a hidrocarburos calientes.
- Tubo liso que permite que el betún fluya fácilmente.
- Fácil manejo gracias al revestimiento liso.
- Las partes de la manguera dañadas accidentalmente pueden ser cortadas y los racores reutilizados.

Aplicaciones

Para operaciones de carga y descarga de asfalto caliente hasta 200 °C (camiones y vagones). Aspiración y descarga de otros productos derivados del petróleo calientes (con contenido en aromáticos < 50 %), hasta 110 ºC (con puntas de hasta 140 ºC).

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221660050		50.0			66.0	7	42	0.9	2.11	275	20-40
221660063		63.0			81.0	7	42	0.9	2.84	345	20-40
221660075		75.0			92.0	7	42	0.9	3.62	450	20-40
221660100		100.0			119.0	7	42	0.9	5.00	600	20

TRELLEBORG

COLORADO S



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : EPDM, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : EPDM, rojo ladrillo, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Estándar y certificaciones : cumple con la norma francesa NF EN ISO 1403 tipo 1 (excepto el marcado).

Características

- Extremadamente resistente al envejecimiento y a los climas severos.
- Se enrolla plana para facilitar el almacenamiento y manejo.
- Construcción robusta para resistir impactos, pliegues y abrasión.
- Para fluidos hasta + 100 °C.
- Amplia gama de diámetros.

Aplicaciones

Descarga de agua en todo tipo de entornos industriales y agrícolas, aplicaciones de media presión, para entorno exigentes.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220940030		30.0		4.25	39.0	10	28		0.71	240	20-40
220940032		32.0		4.25	41.0	10	28		0.75	260	20-40
220940035		35.0		4.25	44.0	10	28		0.81	280	20-40
220940040		40.0		4.25	49.0	10	28		0.91	320	20-40
220940045		45.0		4.25	54.0	10	28		1.01	360	20-40
220940050		50.0		4.25	60.0	10	28		1.26	500	20-40
220940060		60.0		4.25	70.0	10	28		1.51	600	20-40
220940065		65.0		4.25	76.5	10	28		1.80	650	20-40
220940070		70.0		5.75	81.5	10	28		2.01	700	20-40
220940075		75.0		5.75	86.5	10	28		2.15	750	20-40
220940080		80.0		5.75	92.0	10	28		2.43	850	20-40
220940089		89.0		5.75	101.0	10	28		2.71	900	20-40
220940100		100.0		5.75	112.0	10	28		3.00	1000	20
220940110		110.0		5.75	121.5	5	13		3.14	1100	10
220940120		120.0		5.75	131.5	5	13		3.41	1200	10

STARKLER

Estructura

Tubo interior : EPDM, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : EPDM, negro, liso para el Ø de 12.7 a 25.4 mm, bandelado para el Ø de 30 a 100 mm.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Estándar y certificaciones : cumple con la norma francesa NF EN ISO 1403 tipo 2 (excepto el marcado).

Características

- Extremadamente resistente al envejecimiento y condiciones atmosféricas.
- Amplia gama de temperaturas de trabajo (- 30 °C a + 100 °C).
- Excelentes cualidades mecánicas.
- Amplia gama de diámetros.
- Resistente a muchos productos.
- Cuidada, terminación de alta calidad.
- Larga vida útil.

Aplicaciones

Una manguera versátil para aplicaciones de lavado a alta presión y servicios generales de descarga con agua caliente o fría y muchos otros fluidos
Apta para todos los sectores : construcciones y Obras Públicas, industria, agricultura, etc.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220930012		12.7		4	20.7	20	60		0.27	55	20-40-80
220930015		15.8		4.1	24.0	20	60		0.33	70	20-40-80
220930019		19.4		4.5	28.4	20	60		0.43	85	20-40-80
220930025		25.4		4.8	35.0	20	60		0.58	100	20-40-80
220930030		30.0		4.25	39.0	10	31.5		0.72	240	20-40
220930032		32.0		4.25	41.0	10	31.5		0.77	260	20-40
220930035		35.0		4.25	44.0	10	31.5		0.83	280	20-40
220930038		38.0		4.25	47.0	10	31.5		0.80	310	20-40
220930040		40.0		4.25	49.0	10	31.5		0.94	320	20-40
220930045		45.0		4.25	54.0	10	31.5		1.05	360	20-40
220930050		50.0		4.25	60.0	10	31.5		1.26	500	20-40
220930060		60.0		5.25	71.0	10	31.5		1.71	600	20-40
220930063		63.0		5.25	74.0	10	31.5		1.79	630	20-40
220930070		70.0		5.25	81.0	10	31.5		1.97	700	20-40
220930075		75.0		5.25	86.0	10	31.5		2.13	750	20-40
220930080		80.0		5.75	92.0	10	31.5		2.46	850	20-40
220930089		89.0		5.75	101.0	10	31.5		2.75	900	20-40
220930100		100.0		5.75	112.0	10	31.5		3.04	1000	20-40

OST EPDM 16 bar



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : EPDM, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : EPDM, negro, bandelado.
Temperatura : - 40 °C a + 120 °C.
Propiedades eléctricas : conductor, R < 10^4 Ω/m.
Propiedades especiales : abrasión DIN 53516 : 100 mm cúbicos.

Características

- Amplia gama de diámetros para todo tipo de bombas de la industria.
- Flexibilidad excelente.
- Presión de trabajo para todos los diámetros en todas las utilizaciones.
- Alta resistencia a la temperatura, tubo conductor y resistente a la abrasión.

Aplicaciones

Para aspiración de agua dulce, aguas industriales, residuales, fango y abono líquido.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220970025		25.4			35.0	16	48	0.9	0.62	100	40
220970032		32.0			41.5	16	48	0.9	0.76	125	40
220970038		38.0			59.0	16	48	0.9	1.13	150	40
220970050		50.8			62.0	16	48	0.9	1.49	250	40
220970063		63.5			77.0	16	48	0.9	2.19	325	40
220970076		76.2			90.5	16	48	0.9	2.85	400	40
220970101		101.6			117.0	16	48	0.9	4.04	500	40
220970152		152.4			172.0	16	48	0.9	7.81	910	40

PETROVAST

TRELLEBORG

Estructura

Tubo interior : EPDM, negro, liso.
Armadura : 1 capa de hilos de acero trenzados.
Revestimiento : EPDM, negro, bandelado.
Temperatura :
- Agua de - 40 °C a + 120 °C, PS = 60 bar.
- Vapor saturado de + 210 °C / 18 bar.
- Vapor recalentado de + 230 °C / 18 bar.

Propiedades eléctricas : tubo y revestimiento conductores. R < 10^6 Ω/lg.
Estándar y certificaciones : EN ISO 6134, tipo 2, cat. A.

Características

- Manguera multiuso.
- Muy flexible.
- Muy resistente a altas temperaturas.
- Resistente a ciertos productos químicos.
- Larga vida útil.
- Cumple con las normas internacionales.

Aplicaciones

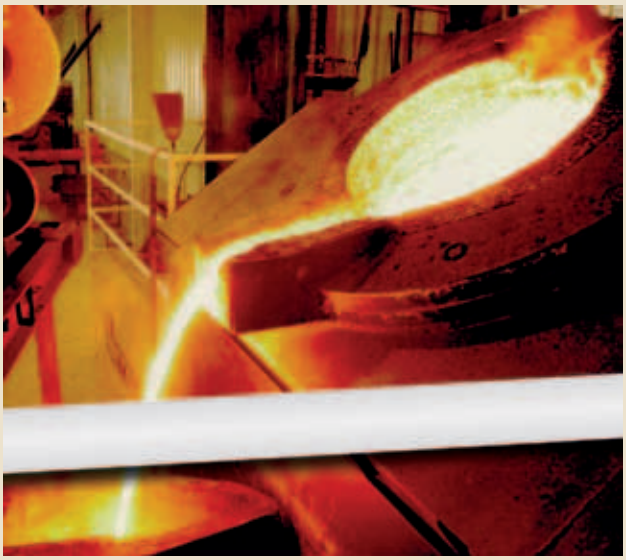
Para aplicaciones industriales severas en limpieza y transporte de vapor saturado y recalentado en sistemas de calefacción.
Utilizada en la industria petroquímica, en la construcción, en astilleros y en industrias químicas.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión (vapor/agua)	presión de rotura (agua)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220960009		9.0		6	21.5	18/60	180		0.41	120	20-40
220960013		13.0		6	25.0	18/60	180		0.48	130	20-40
220960016		16.0		7	30.0	18/60	180		0.67	160	20-40
220960019		19.0		7	33.0	18/60	180		0.77	190	15-20-40-60
220960025		25.0		7.5	40.0	18/60	180		1.06	250	15-20-40-60
220960032		32.0		8	48.0	18/60	180		1.38	320	20-40
220960038		38.0		8	54.0	18/60	180		1.60	380	20
220960051		51.0		9	69.0	18/60	180		2.54	500	20

TRELLHOT



Estructura

Tubo interior : EPDM, negro, liso.
Armadura : capas textiles.
Revestimiento : fibra de vidrio de 2 mm de espesor puesta sobre una capa de caucho neopreno.
Temperatura : fluido vehiculado hasta + 130 °C.
Resistencia a proyecciones incandescentes y al calor radiante hasta + 375 °C.
Propiedades eléctricas : conductor, R < 10^6 Ω/m.

Características

- Buena resistencia a las llamas o a proyecciones incandescentes gracias a su revestimiento de fibra de vidrio.
- Excelente resistencia al calor radiante (hasta + 375 °C).
- Conductor de electricidad gracias a una trenza de cobre integrada.

Aplicaciones

Manguera con protección térmica para la impulsión de agua para circuitos de refrigeración de hornos altos.
De una forma general, manguera utilizada en ambientes con muy altas temperaturas y proyección de metales en fusión.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220950010		10.0		5.5	21.0	10	30		0.25	50	20
220950013		13.0		5.5	24.0	10	30		0.30	65	20
220950016		16.0		5.5	27.0	10	30		0.35	80	20
220950019		19.0		5.5	30.0	10	30		0.40	100	20-40
220950025		25.0		5.5	36.0	10	30		0.65	125	20-40
220950032		32.0		5.5	43.0	10	30		0.75	160	20-40
220950035		35.0		5.5	46.0	10	30		0.85	175	20
220950038		38.0		5.5	49.0	10	30		0.90	190	20
220950040		40.0		5.5	51.0	10	30		1.35	200	20
220950051		51.0		5.5	62.0	10	30		1.70	250	20
220950065		65.0		5.5	76.0	10	30		2.10	320	20
220950070		70.0		5.5	81.0	10	30		2.23	350	20
220950089		89.0		5.5	100.0	10	30		3.20	450	20
220950100		100.0		5.5	111.0	10	30		3.70	600	20

KLERHEAT

TRELLEBORG

Estructura

Tubo interior : EPDM con propiedades aislantes, beige, liso.
Armadura : capas textiles.
Revestimiento : fibra de vidrio protegida por una fina capa de EPDM, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 100 °C.
Resiste las salpicaduras de acero y radiación temporal de temperatura de hasta + 400 °C.
Propiedades eléctricas :
Resistencia, R > 10^{10} Ω/m.
Resistencia eléctrica en dirección longitudinal > 16 kV en 40 mm.

Características

- Buena resistencia a las llamas o a las projecciones incandescentes gracias al revestimiento a base de fibra de vidrio.
- Excelente resistencia al calor (hasta + 400 °C).
- Muy buenas propiedades eléctricas.
- Protección de la fibra de vidrio gracias a una fina capa de EPDM, para facilitar el transporte y almacenado.

Aplicaciones

Se utiliza como conducto refrigerador como manguera de Refrigeración industrial para las mezclas de fundición en siderúrgicas, fábricas de vidrio, fundiciones, etc.
También para lugares de trabajo con altas temperaturas o para aplicaciones que requieran una manguera aislante.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220980013		13.0		4.75	23.0	10	45		0.48	120	20-40
220980020		20.0		5.75	32.0	10	45		0.68	200	20-40
220980025		25.0		6.25	38.0	10	45		0.88	250	20-40
220980032		32.0		6.25	45.0	10	45		1.06	320	20-40
220980040		40.0		6.25	53.0	10	45		1.29	360	20-40
220980045		45.0		7.25	60.0	10	45		1.70	380	20-40
220980050		50.0		7.25	65.0	10	45		1.85	400	20-40

TRICOFLEX

T 694



Estructura

Manguera contra incencio para grifos contra incendio rojo mate o negro mate.
Fabricación con tres capas de conformidad con la norma EN 692 (tipo A clase 2), con refuerzo de fibra de poliéster.

Características

- Su fabricación con materiales muy resistentes permite al T694 soportar fácilmente golpes y pisadas. Por ello, posee una buena aptitud de enrollado en les enrolladores normalizados, sin aplanar.
- Gracias a su revestimiento resistente a los Ultravioletas y a la abrasión, el T 694 presenta una excelente resistencia al envejecimiento.

Aplicaciones

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331010025		25.0		3.5	32.0	12	42		0.419	120	20-30
331010033		33.0		4.2	41.5	7	25		0.647	140	20-30

T 1947

TRICOFLEX

Estructura

Mangueras semirrígidas para camiones de bomberos.
Fabricación con termoplástico, con armadura textil de fibra de poliéster. De conformidad con la norma NF 1947.



Características

- Ligeras y flexibles, las mangueras T 1947 soportan fácilmente golpes y pisadas.
- Poseen una buena aptitud para el enrollado en los enrolladores normalizados sin aplanar.
- Gracias a su revestimiento resistente a los Ultravioletas y a la abrasión, las T 1947 tienen una excelente resistencia al envejecimiento.
- Temperatura: -20ºC a 60ºC

Aplicaciones

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331000025		25.5		4	33.5	15	45		0.44	220	20-40
331001025		25.5		4.5	34.5	40	110		0.515	240	20-40

JAMAICA FIRE



Estructura

La estructura de la manguera se establece a partir de su tupido entramado textil con gran número de fibras de poliéster capaces de proporcionar al conjunto una gran resistencia mecánica con su interior y exterior de caucho nitrilo de formulación especial fuertemente vulcanizado a través del tejido.

Características

- Manguera plana de caucho de altas prestaciones con estructura textil de poliéster, ligera y flexible, de color rojo, indicada para la impulsión de agua a presión en la lucha contra incendios donde se requiera alto rendimiento, flexibilidad y facilidad de uso.
- Resistente a la temperatura, a la intemperie y a la abrasión gracias a la especial formulación de caucho y al particular relieve de su exterior.
- Temperatura de servicio: -20ºC a +80ºC.

Aplicaciones

Impulsión de agua en la lucha contra incendios, impulsión de líquidos en general. Valdeos y limpiezas urbanas y equipamiento de armarios contra-incendios (BIES)

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221110025		25.0	1”	2.25		30	90		0.24	500	
221110045		45.0	1” 3/4	2.25		20	60		0.375	900	
221110070		70.0	2” 3/4	2.4		20	55		0.65	1600	

SUPERFLEX CALOR

Estructura

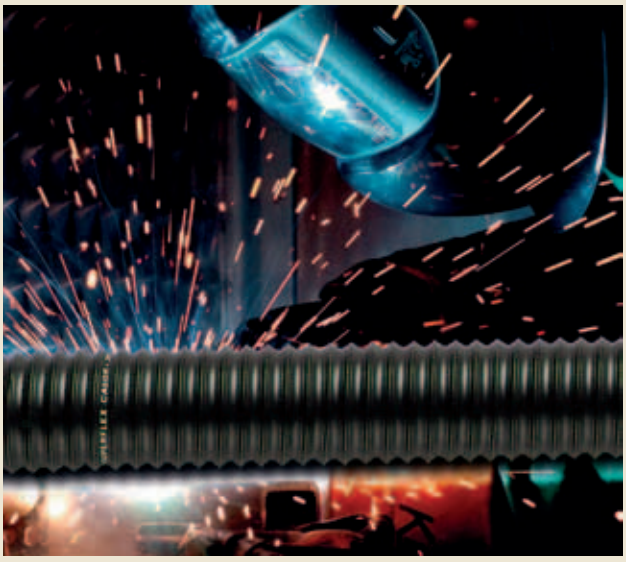
Manguera de caucho termoplástico con espiral de acero revestida.

Características

- Superficie interna prácticamente lisa. Óptima flexibilidad.
- Temperatura: -25°C hasta +125°C.
- Óptima resistencia a los aceites.

Aplicaciones

Aspiración, paso de aire, vapores grasos y ácidos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110570040		40.0			46.0				0.20	40	30
110570045		45.0			51.0				0.23	45	30
110570050		50.0			56.0				0.28	50	30
110570060		60.0			66.0				0.32	60	30
110570063		63.0			69.0				0.34	63	30
110570070		70.0			77.0				0.42	70	30
110570075		75.0			82.0				0.44	75	30
110570080		80.0			87.0				0.48	80	30
110570090		90.0			97.0				0.52	90	30
110570100		100.0			107.0				0.66	100	30
110570110		110.0			117.0				0.72	110	30
110570120		120.0			127.0				0.78	120	30
110570125		125.0			132.0				0.80	125	30
110570130		130.0			137.0				0.84	130	30
110570140		140.0			147.0				0.90	140	30
110570150		150.0			157.0				1.10	150	30
110570160		160.0			167.0				1.16	160	30
110570170		170.0			177.0				1.24	170	30
110570180		180.0			187.0				1.30	180	30
110570200		200.0			207.0				1.44	200	30
110570250		250.0			259.0				1.85	250	15
110570300		300.0			309.0				2.20	300	15

TERMOFLEX 150º



Estructura

Fabricada con tejido de vidrio revestido de neopreno con espiral de acero.
Disponible con doble capa.

Características

- Temperatura de ejercicio: -50°C hasta +150°C

Aplicaciones

Aspiración de aire caliente y frio, sistemas de refrigeración. Ventilación industrial, ordenadores, industria mecánica, automoción, aeronáutica, construcción naval.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111050051		51.0			55.0	1.5			0.25	27	
111050063		63.0			67.0	1.3			0.30	32	
111050070		70.0			74.0	1.2			0.395	32	
111050076		76.0			80.0	1.1			0.41	32	
111050083		83.0			87.0	1.1			0.47	38	
111050089		89.0			93.0	1.1			0.495	38	
111050102		102.0			106.0	1.1			0.57	44	
111050114		114.0			119.0	1			0.73	44	
111050121		121.0			126.0	0.9			0.76	44	
111050127		127.0			132.0	0.9			0.805	51	
111050140		140.0			145.0	0.9			0.885	51	
111050152		152.5			157.0	0.8			1.05	51	
111050178		178.0			183.0	0.65			1.21	63	
111050203		203.0			208.0	0.65			1.38	70	
111050254		254.0			259.0	0.4			1.65	100	
111050305		305.0			310.0	0.1			2.00	100	

TERMORESISTENTE PU 200º

MERLETT

Estructura

Tejido de poliéster espalmado de PU, con espiral de acero alojada entre dos estratos de tejido.

Características

- Muy flexible, ligero, resistente al desgarro y a los cortes y perforaciones.
- Temperatura de trabajo: -40ºC +200ºC

Aplicaciones

Aspiración y paso de aire caliente, humos. Ventilación de gases, vapores de carburantes, secadores, humidificadores, aspiración industrial. Uso severo.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111040051		51.0				0.5			0.205	25	
111040063		63.0				0.45			0.25	31	
111040070		70.0				0.43			0.27	35	
111040076		76.0				0.4			0.29	38	
111040083		83.0				0.38			0.32	41	
111040089		89.0				0.3			0.35	44	
111040102		102.0				0.25			0.44	51	
111040114		114.0				0.21			0.49	57	
111040121		121.0				0.2			0.52	60	
111040127		127.0				0.18			0.55	63	
111040133		133.0				0.16			0.57	66	
111040140		140.0				0.15			0.60	70	
111040152		152.0				0.14			0.72	76	
111040178		178.0				0.1			0.84	89	
111040203		203.0				0.08			0.96	101	
111040230		230.0				0.06			1.20	114	
111040254		254.0				0.05			1.38	127	
111040305		305.0				0.03			1.66	150	

TERMOFLEX 300º



Estructura

Fabricada con tejido de vidrio revestido de silicona con espiral de acero.
Disponible con doble capa.

Características

- Temperatura de ejercicio: -85°C hasta +310°C.

Aplicaciones

Aspiración de gases, humos, aire caliente y frio, calefacción en vehículos. Construcción de motores y vehículos. Industria aeronáutica y espacial y industria mecánica en general.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111060051		51.0			55.0	1.5			0.25	27	
111060063		63.0			67.0	1.3			0.29	32	
111060070		70.0			74.0	1.2			0.385	32	
111060076		76.0			80.0	1.1			0.42	32	
111060083		83.0			87.0	1.1			0.486	35	
111060089		89.0			93.0	1.1			0.525	35	
111060102		102.0			106.0	1.1			0.65	40	
111060114		114.0			119.0	1			0.73	44	
111060121		121.0			126.0	0.9			0.76	44	
111060127		127.0			132.0	0.9			0.80	46	
111060140		140.0			145.0	0.7			0.80	48	
111060152		152.0			157.0	0.8			0.98	50	
111060178		178.0			183.0	0.65			1.19	60	
111060203		203.0			208.0	0.65			1.33	68	
111060254		254.0			259.0	0.4			1.65	100	
111060305		305.0			310.0	0.1			2.00	102	

DETROIT

MERLETT

Estructura

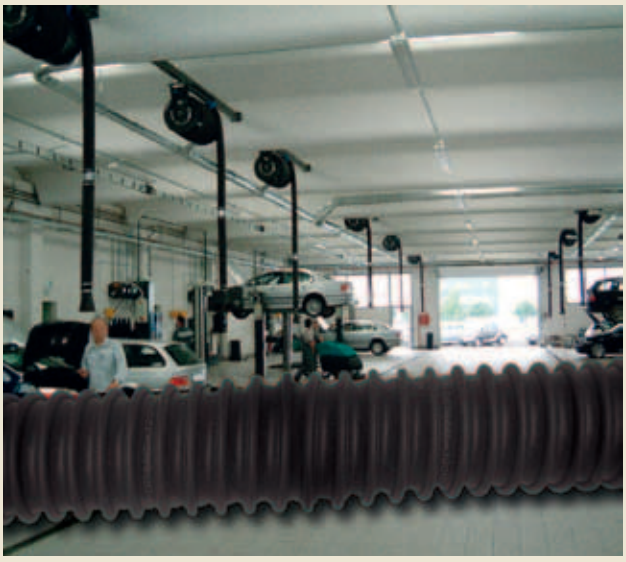
Manguera de caucho termoplástico con espiral de PA6 resistente al aplastamiento y soporte textil en poliéster, para aspiración de gases de escape de vehículos, tanto para el suelo para enrolladores suspendidos

Características

- Excelente resistencia al calor (- 40ºC + 150 °C).
- Muy buena flexibilidad.

Aplicaciones

Se utiliza en instalaciones de aspiración de gases de escape de vehículos, sea sobre pavimento o en enrolladores suspendidos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111070052		52.0			68.0				0.52	120	30
111070064		64.0			80.0				0.63	150	30
111070077		77.0			93.0				0.75	180	30
111070103		103.0			120.0				1.00	230	30
111070128		128.0			145.0				1.25	280	30
111070153		153.0			172.0				1.50	330	30
111070205		205.0			224.0				1.95	440	20

TRELLEBORG

CALIKLER HT



Estructura

Tubo interior : EPDM, resistente al calor, blanco, liso.
Armadura : hilos sintéticos de alta resistencia a la temperatura con una espiral de refuerzo en acero embebida en la pared.
Revestimiento : EPDM, resistente a las inclemencias del tiempo, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 180 °C (puntas a + 240 °C).

Características

- Muy flexible con radio de curvatura pequeño.
- Válida para todos los tipos de compresor de camiones cisternas.
- Permite la realización de flexibles prensados conforme a los pliegos de condiciones de fabricantes de materias primas.

Aplicaciones

Unión aire del compresor en todos los tipos de camiones cisternas de transporte de productos pulverulentos a granel.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220990050		50.0		7.0	64.0	3	18	0.8	1.81	125	20-40
220990055		55.0		6.5	68.0	3	18	0.8	1.84	140	20-40
220990060		60.0		6.5	73.0	3	18	0.8	1.98	150	20-40
220990070		70.0		7.0	84.0	3	18	0.8	2.63	210	20-40
220990075		75.0		7,5	90.0	3	18	0.8	2.96	225	20-40
220990089		89.0		7.0	103.0	3	18	0.8	3.26	310	20-40

CRISTAL I

Estructura

PVC plastificado con refuerzo interior de fibra de poliéster.

Características

- Manguera flexible y transparente reforzada resistente a los agentes atmosféricos.
- Temperatura: -5°C hasta +60°C.

Aplicaciones

Paso de líquidos de refrigeración, soluciones químicas.



otras aplicaciones

Disponible en color rojo y azul.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111120006		6.0			11.0	20	60		0.08		100
111121006		6.0			12.0	20	60		0.105		100
111120008		8.0			13.0	17	54		0.105		100
111121008		8.0			14.0	17	54		0.125		100
111120010		10.0			15.0	17	54		0.12		100
111121010		10.0			16.0	17	54		0.15		100
111120012		12.0			17.0	12	36		0.13		50
111120013		13.0			18.0	12	36		0.15		50
111120016		16.0			21.0	10	30		0.185		50
111120019		19.0			25.0	10	30		0.26		50
111120025		25.0			32.0	8	24		0.39		50
111120035		35.0			45.0	7	21		0.75		50
111120040		40.0			50.0	7	21		0.88		50

TRELLEBORG

VULPANE EN 559



Estructura

Tubo interior : NBR/SBR, negro, liso.
Armadura : 2 capas espirales de hilos sintéticos.
Revestimiento : EPDM, naranja, liso.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Estándar y certificaciones : EN 559, ISO 3821, DG 3910.

Características

- Flexible y ligera para un manejo fácil.
- Vida útil prolongada y segura.
- Revestimiento altamente resistente a las condiciones atmosféricas (ozono, golpes de calor).
- Componentes de caucho especiales de alta calidad.
- Refuerzo textil muy fuerte : alto factor de seguridad.
- Marcado según norma.

Aplicaciones

Manguera de caucho para GLP (bombonas de gas, calefactores, soldadura y líneas de GLP).

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221100006		6.3		2.85	12.0	20	60		0.12	55	40-100-120
221100008		8.0		3	14.0	20	60		0.15	65	20-40-120
221100009		9.0		3	15.0	20	60		0.18	70	40-120
221100010		10.0		3.5	17.0	20	60		0.21	75	20-40-120

PLUTON GEMELO EN 559

Estructura

Tubo interior : SBR/NR, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : EPDM, rojo para acetileno, azul para oxígeno, liso.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Estándar y certificaciones : EN 559, ISO 3821.

Características

- Flexible y ligera para un manejo fácil. Larga vida útil.
- Con la manguera doble no es necesario conectar sistemas.
- Revestimiento altamente resistente a las condiciones atmosféricas (ozono, golpes de calor).
- Tubo resistente a las llamas en caso de retroceso.
- Refuerzo textil muy fuerte : alto factor de seguridad.
- Marcado según norma, indicación del gas y la fecha de fabricación.

Aplicaciones

Manguera bitubo de caucho para soldadura.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221090005		5.0		3.5	12.0	20	60		0.29	55	20-40-50
221090006		6.3		2.85	12.0	20	60		0.25	55	20-40-50
221090008		8.0		3	14.0	20	60		0.32	65	40-50-80-120
221090010		10.0		3.5	17.0	20	60		0.45	75	20-40-50

TRELLEBORG

PLUTON 10/20 EN 559



Estructura

Tubo interior : SBR/NR, negro, liso.
Armadura : 2 capas espirales de hilos sintéticos.
Revestimiento : EPDM, rojo para acetileno, azul para oxígeno, liso.
Temperatura : - 30 °C a + 80 °C.
Estándar y certificaciones : EN 559, ISO 3821.

Características

- Flexible y ligera para un manejo fácil. Vida útil prolongada y segura.
-Revestimiento altamente resistente a las condiciones atmosféricas (ozono, golpes de calor).
- Tubo resistente a las llamas en caso de retroceso.
- Refuerzo textil muy fuerte : alto factor de seguridad (PLUTON 20).
- Marcado conforme a norma, indicación del gas y la fecha de fabricación.
- Existe en 2 versiones : PLUTON 10 : PS = 10 bar, PLUTON 20 : PS = 20 bar.

Aplicaciones

Manguera de caucho para soldadura.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	color	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221080005		5.0		3	11.0	20	60	rojo o azul	0.12	50	20-40
221080006		6.3		2.85	12.0	10	30	rojo o azul	0.13	55	20-40-120
221081006		6.3		2.85	12.0	20	60	azul	0.13	55	20-40-100
221082006		6.3		2.85	12.0	20	60	rojo	0.13	55	20-40-100
221080008		8.0		3	14.0	20	60	rojo o azul	0.16	65	20-40-100
221080010		10.0		3.5	17.0	20	60	rojo o azul	0.23	75	20-40-100
221080020		20.0		3.75	27.5	20	60	rojo o azul	0.38	90	20-40

OREGON

Estructura

Espiral de PVC rígido antichoque.

Características

- Superficie interior lisa. Muy ligera y flexible.
- Temperatura de trabajo: –10°C hasta +60°C.

Aplicaciones

Aspiración y paso de aire, humos, polvo, virutas, restos de fabricación en la industria textil, ventilación etc.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110670020		20.0							0.17	20	50
110670025		25.0							0.185	25	50
110670030		30.0							0.225	30	50
110670032		32.0							0.355	32	50
110670035		35.0							0.30	35	50
110670040		40.0							0.33	40	50
110670045		45.0							0.37	45	50
110670050		50.0							0.44	50	50
110670060		60.0							0.56	60	50
110670063		63.0							0.60	63	50
110670070		70.0							0.64	70	50
110670075		75.0							0.73	75	50
110670080		80.0							0.79	80	30
110670090		90.0							0.95	90	30
110670100		100.0							0.98	100	30
110670110		110.0							1.12	110	30
110670120		120.0							1.30	120	30
110670125		125.0							1.36	125	30
110670130		130.0							1.44	130	30
110670140		140.0							1.60	140	30
110670150		150.0							1.76	150	30
110670160		160.0							1.93	160	20
110670180		180.0							2.30	180	20
110670200		200.0							2.65	200	20
110670250		250.0							3.60	250	15
110670300		300.0							4.50	300	10

SUPERFLEX KL



Estructura

Manguera de PVC plastificado con espiral de acero revestida.

Características

- Superficie interna practicamente lisa.
- Muy flexible.
- Autoextinguible según norma UL 94 VO.
- Temperatura de trabajo: -5°C hasta +60°C.
- Muy ligera y flexible

Aplicaciones

Aspiración y paso de aire, polvo, gases, virutas, hilos, etc.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110920050		50.0			57.5				0.53	57	50
110920060		60.0			67.5				0.63	67	50
110920070		70.0			78.5				0.67	77	30
110920080		80.0			88.5				0.80	87	30
110920090		90.0			98.5				0.85	97	30
110920100		100.0			110.5				1.20	108	30
110920110		110.0			120.5				1.30	118	30
110920120		120.0			131.0				1.36	128	30
110920125		125.0			136.0				1.42	133	30
110920130		130.0			141.0				1.50	138	30
110920140		140.0			151.0				1.70	148	30
110920150		150.0			161.0				1.75	158	30
110920160		160.0			171.0				1.80	168	30
110920170		170.0			181.0				2.05	178	30
110920180		180.0			191.0				2.15	188	30
110920200		200.0			212.0				2.25	208	30
110920220		220.0			233.0				2.90	228	10
110920250		250.0			263.0				3.15	260	
110920300		300.0			314.0				3.80	310	
110920350		350.0			364.0				4.55	360	
110920400		400.0			414.0				5.00	410	
110920450		450.0			464.0				5.30	460	
110920500		500.0			514.0				5.70	510	
110920600		600.0			614.0				5.80	610	
110920800		800.0			814.0				7.50	810	
110921000		1000.0			1015.0				9.00	1010	

BETA G2 MOPLEN

Estructura

Manguera de polipropileno, corrugada, sin armadura.

Características

- Temperatura de trabajo: -5°C hasta +100°C

Aplicaciones

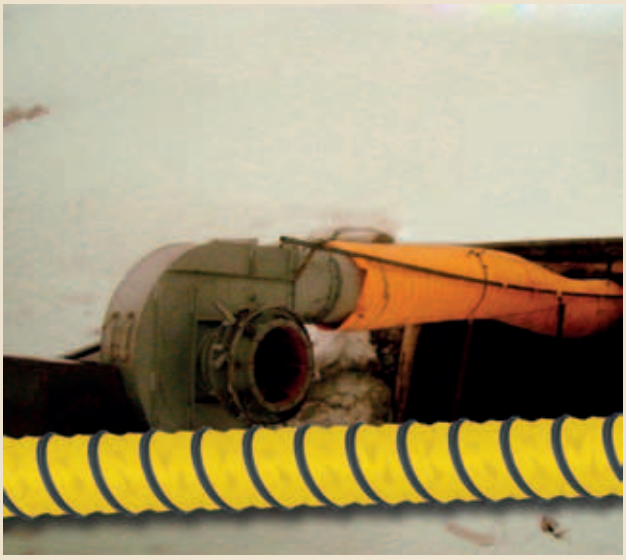
Acondicionamiento, aspiración de polvo y humos, industria de automoción para instalaciones de aireación y calefacción en vehículos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110900016		16.0			19.0				0.053	19	100
110900020		20.0			25.0				0.065	25	100
110900026		26.0			31.0				0.070	31	50
110900028		28.0			34.0				0.075	34	100
110900032		32.0			38.0				0.125	38	100
110900035		35.0			41.0				0.11	41	100
110900040		40.0			46.0				0.125	46	100
110900045		45.0			52.0				0.15	52	100
110900050		50.0			57.0				0.195	57	100
110900060		60.0			67.0				0.24	67	50
110900070		70.0			77.0				0.28	77	50
110900080		80.0			88.0				0.35	88	50
110900090		90.0			99.0				0.40	99	25
110900100		100.0			109.0				0.44	109	25
110900120		120.0			129.0				0.555	129	25

KLEGAINE GLV



Estructura

Tejido de poliéster embebido en PVC, amarillo, cosido en espiral y envolviendo una espiral en acero. Una banda exterior, negra, en PVC muy resistente, protege la espiral.
Temperatura : 0 °C a + 95 °C.
Estándar y certificaciones : resistente al fuego según certificación francesa M1.
Racores
Estandard : fijación mediante abrazaderas.
Opción bajo pedido : anillo de racorado y abrazadera de unión.

Características

- Excelente resistencia a la flexión.
- Ligero y fabricado a la medida.
- Se comprime axialmente para facilitar el transporte y el almacenaje.
- Amplia gama de diámetros.

Aplicaciones

Transporte de aire para la aireación, la ventilación y la calefacción (calefacción de automóviles, marina, protección civil, aeropuertos, etc., posibilidad de uso en minas y túneles).
Clubs caninos («agility»).

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220670125		125.0		0.22		0.55		0.045	0.59		7.5
220890150		150.0		0.22		0.4		0.042	0.79		7.5
220890160		160.0		0.22		0.4		0.042	0.84		7.5
220890170		170.0		0.22		0.4		0.042	0.89		7.5
220890180		180.0		0.22		0.4		0.042	0.95		7.5
220890200		200.0		0.22		0.35		0.034	0.95		7.5
220890225		225.0		0.22		0.35		0.032	1.05		7.5
220890250		250.0		0.22		0.3		0.031	1.17		7.5
220890300		300.0		0.22		0.25		0.025	1.41		7.5
220890350		350.0		0.22		0.2		0.022	1.75		7.5
220890400		400.0		0.22		0.15		0.022	2.01		7.5
220890450		450.0		0.22		0.15		0.020	2.26		7.5
220890500		500.0		0.22		0.15		0.020	2.51		7.5
220890600		600.0		0.22		0.1		0.020	3.01		7.5
220890700		700.0		0.22		0.05		0.016	3.51		7.5
220890750		750.0		0.22		0.05		0.014	3.53		7.5
220890800		800.0		0.22		0.03		0.012	3.77		7.5
220890850		850.0		0.22		0.03		0.010	4.00		7.5
220890900		900.0		0.22		0.03		0.008	4.24		7.5
220890950		950.0		0.22		0.03		0.006	4.48		7.5
220891000		1000.0		0.22		0.03		0.005	4.71		7.5

TERMORESISTENTE KLL/125

Estructura

Fabricada con tejido de poliamida revestido de PVC, con espiral de acero insertada entre dos estratos de tejido.

Características

- Manguera altamente flexible y ligera.
- Clase de reacción al fuego 2 según D.M. 26.6.1984 con métodos de prueba CSE RF 2/75/A UNI 8457 y UNI 8457/A1 y CSE RF 3/77 (UNI 9174 y UNI 9174/A1).
- El 90% de su longitud es comprimible.

Aplicaciones

Acondicionamiento, aspiración de humos de soldadura y aire caliente.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111030040		40.0				0.55			0.085	20	
111030051		51.0				0.5			0.105	25	
111030063		63.0				0.45			0.13	31	
111030070		70.0				0.43			0.145	35	
111030076		76.0				0.4			0.155	36	
111030082		82.0				0.38			0.17	41	
111030089		89.0				0.3			0.18	44	
111030102		102.0				0.25			0.215	51	
111030114		114.0				0.21			0.24	57	
111030121		121.0				0.2			0.255	60	
111030127		127.0				0.18			0.265	63	
111030140		140.0				0.15			0.295	70	
111030152		152.0				0.14			0.38	76	
111030165		165.0				0.12			0.42	82	
111030178		178.0				0.1			0.45	89	
111030203		203.0				0.08			0.51	101	
111030228		228.0				0.06			0.57	114	
111030254		254.0				0.05			0.64	127	
111030304		304.0				0.03			0.77	152	
111030330		330.0				0.02			0.83	165	
111030355		355.0				0.02			0.89	177	
111030406		406.0				0.02			1.03	203	
111030457		457.0				0.01			1.30	228	
111030508		508.0				0.01			1.45	254	
111030558		558.0				0.01			1.58	279	
111030610		610.0				0.01			1.73	305	

EVAFLEX N



Estructura

Manguera de EVA, color negro, con refuerzo en espiral sin armadura.

Características

- Manguera flexible fabricada en EVA espiralada sin armadura, resistente a deformaciones permanentes, mínima pérdida de carga, máxima curvatura sin colapsamiento.
- Conforme a la norma europea CEI EN 60312 relativa a mangueras para aspiradores de polvo y de líquidos.
- Sobre demanda puede fabricarse en ejecución auto extinguible UL94 V2, o también conductivas para la descarga de la corriente electroestática.
- Se pueden suministrar también racores con rosca para la conexión en diámetros 32 mm, 38 mm, y 50 mm.
- Temperatura de trabajo: -30ºC a + 60ºC.

Aplicaciones

Aspiradores de aire industriales o domésticos. Conducciones de aire en general.
Funda de cables o tubos hidráulicos, recubrimientos de conducciones umbilicales, etc.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111980025		25.0			36.0				0.185		
111980032		32.0			41.0				0.28		
111980038		38.0			48.0				0.38		
111980050		50.0			61.0				0.55		

SUPERFLEX KLL - M

Estructura

Refuerzo textil de poliéster tricotado entre dos capas de PVC color negro la interior, y transparente la exterior. Alambre de acero en espiral en su interior recubierto de PVC.

Características

- Manguera de aspiración con dos capas de PVC, una interior de color negro y la otra exterior transparente con refuerzo textil entre ambas capas.
- Espiral de acero revestida con PVC en el interior.
- Extremadamente flexible.
- Resistente a la estrangulación y aplastamientos moderados.
- Temperatura de servicio: -10ºC a +65ºC

Aplicaciones

Aspiración e impulsión de aire y liquidos en aspiradores domésticos e industriales. Aspiración de aguas fecales. Conducción de aguas sucias y fecales en náutica y auto caravanas. Protección y conducción de cables en la industria de automoción. Posibilidad de suministro con manguitos termo soldados en los extremos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111980032		32.0			37.2				0.28	16	15
111990035		35.0			40.3				0.32	20	15
111990038		38.0			43.5				0.34	25	15
111990050		50.0			56.5				0.44	28	15

FLORIDA



Estructura

Espiral de PVC rígido antichoque. Interior liso.

Características

- Manguera flexible.
- Temperatura de trabajo: -5°C hasta +60°C.

Aplicaciones

Manguera para impulsión de líquidos, e incluso alimentarios y alcoholes hasta 28°. Usos generales en condiciones severas.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110640020		20.0		2.4		6.5			0.21	110	25
110640025		25.0		2.4		6.5			0.25	140	25
110640030		30.0		2.5		6			0.33	175	25
110640032		32.0		2.6		6			0.35	180	25
110640035		35.0		2.7		6			0.40	195	25
110640038		38.0		2.8		6			0.43	210	25
110640040		40.0		3.0		5.5			0.48	220	25
110640045		45.0		3.5		5.5			0.64	255	25
110640050		50.0		4.0		5.5			0.76	275	25
110640055		55.0		4.3		5.5			0.86	310	25
110640060		60.0		4.3		4			0.90	330	25
110640063		63.0		4.1		4			0.97	350	25
110640070		70.0		4.5		3			1.125	450	25
110640075		75.0		4.7		3			1.20	500	25
110640080		80.0		4.7		3			1.45	550	25

SUPER NOBELAIR 20 BAR

TRICOFLEX

Estructura

Manguera para la alimentación de aire comprimido. Fabricación con tres capas, de PVC flexible, con refuerzo de fibra poliéster de alta tenacidad.

Características

- El refuerzo equilibrado del Súper Nobelair permite una elevada resistencia a la presión con pocas deformaciones. Por lo que puede soportar largos y frecuentes ciclos de impulsiones de presión.
- La composición de este tubo flexible y ligero le confiere una buena resistencia a los golpes y pisadas.
- La fabricación con PVC elimina además cualquier riesgo de que puedan aparecer fisuras (particular defecto de los cauchos), favoreciendo así la longevidad y la seguridad.

Aplicaciones

Alimentación de herramientas neumáticas, equipamiento de puestos de montaje, enrolladores murales o móviles, compresores.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331250006		6.3		2.35	11.0	20	60		0.08	22	25-50
331251007		7.0		2.5	12.0	20	60		0.086	24	25
331250008		8.0		2.5	13.0	20	60		0.103	28	25-50-100
331250009		9.0		2.75	14.5	20	60		0.126	31	25-50
331250010		10.0		2.75	15.5	20	60		0.137	35	25-50-100
331250012		12.7		3.15	19.0	20	60		0.195	44	25-50-100
331250016		16.0		3.5	23.0	20	60		0.267	56	25-50
331250019		19.0		3.75	26.5	20	60		0.333	66	25-50-100
331250025		25.0		4.25	33.5	20	60		0.484	120	25-50

TRESS - NOBEL 40 BAR



Estructura

Tubo para pulverización agrícola (40 bares). Fabricación con tres capas, de PVC flexible, con refuerzo de fibra poliéster de alta tenacidad.

Características

El refuerzo equilibrado del Tress-Nobel 40 bares confiere fuerte resistencia a la presión junto con débiles deformaciones. De este modo, puede soportar largos y frecuentes ciclos de impulsiones de presión. Presenta una buena resistencia a los ultravioletas y, en general, a los agentes climáticos. Por otra parte, la fabricación con PVC elimina cualquier riesgo de aparición de fisuras (particular defecto de los cauchos), favoreciendo así la longevidad y la seguridad.

Aplicaciones

- Tratamientos herbicidas por pulverización de los campos, caminos, bordes de carretera, parques públicos...
- Tratamientos insecticidas
- Trasvase y aplicación de abonos líquidos
- También puede ser empleado para alimentación de aire comprimido

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330690006		6.3		3.1	12.5	40	120		0.11	22	
330690008		8.0		3.25	14.5	40	120		0.15	28	
330690009		9.0		3.5	16.0	40	120		0.18	31	
330690010		10.0		3.5	17.0	40	120		0.195	35	
330690012		12.0		4.0	20.0	40	120		0.265	42	
330690016		16.0		4.0	24.0	40	115		0.32	56	
330690019		19.0		4.5	28.0	40	115		0.435	66	
330690025		25.0		5.0	35.0	40	110		0.62	87	

SUPER TRESS-NOBEL 80 BAR

TRICOFLEX

Estructura

Manguera para pulverización agrícola (80 bares).
Fabricación con cinco capas, de PVC flexible, con doble refuerzo de fibra poliéster de alta tenacidad.

Características

- El doble refuerzo del Súper Tress-Nobel 80 bares le confiere una resistencia muy grande a la presión y le permite soportar ondas de choque eventuales deformándose poco.
- Presenta una buena resistencia a los ultravioletas y, en general, a los agentes climáticos.
- Por otra parte, la fabricación con PVC elimina cualquier riesgo de aparición de fisuras (particular defecto de los cauchos), favoreciendo así la longevidad y la seguridad.

Aplicaciones

- Tratamientos herbicidas por pulverización de los campos, caminos, bordes de carretera, parques públicos...
- Tratamientos insecticidas.
- Transvase y aplicación de abonos líquidos.
- También puede ser empleado para alimentación de aire comprimido.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330550008		8.0		4.25	16.5	80	240		0.20	28	
330550010		10.0		4.5	19.0	80	240		0.25	35	
330550012		12.5		5.0	22.0	80	240		0.325	42	
330550016		16.0		5.25	26.5	80	240		0.43	56	
330550019		19.0		5.75	30.5	80	240		0.55	76	

PULVEDUC



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : SBR, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : SBR, negro, liso.
Temperatura : - 30 °C a + 70 °C.
Estándar y certificaciones : EN ISO 1401, tipo C para Ø < 16 mm, tipo B para Ø ≥ 16 mm.

Características

- Alta prestación para trabajos exigentes.
- Excelente retención del racor.
- Amplia gama de diámetros.
- Revestimiento con una excelente resistencia al envejecimiento y a la intemperie.

Aplicaciones

Fumigación agrícola (fungicidas, herbicidas, insecticidas, etc).
También para pintura pulverizada y desinfección de edificios o chorreado con agua a alta presión.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220540008		8.0			16.0	60	240		0.22	40	160
220540010		10.0			18.5	60	240		0.27	45	200
220540012		12.5			21.0	60	240		0.28	50	160
220540016		16.0			26.5	40	160		0.47	80	40-120
220540019		19.0			31.0	40	160		0.59	90	40-120
220540025		25.0			37.0	40	160		0.73	200	40-80

NEVADA AGRO

Estructura

Manguera alimentaria atóxica de concepción robusta, fabricada en PVC color amarillo transparente y espiral de PVC rígido antichoque color marfil, interior y exterior lisos.

Características

- Temp. trabajo - 5°C + 60° C
- Tolerancia en peso: ± 5%
- Tolerancia en medidas: ISO 1307
- Norma para contactos con alimentos: "Reglamento CE n°1935/2004"

Aplicaciones

Trasvase de líquidos, lodos, pulpa de uvas y aceitunas. Indicada para uso severo en aspiración e impulsión de líquidos. Indicada para trabajos duros en obras, puertos, agricultura, donde sean necesarios materiales robustos de gran rendimiento.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110630025		25.0		3.8		8			0.40	75	
110630030		30.0		3.8		8			0.50	120	
110630032		32.0		4.0		8			0.52	140	
110630035		35.0		4.0		8			0.60	150	
110630038		38.0		4.2		8			0.70	160	
110630040		40.0		4.5		8			0.75	170	
110630045		45.0		4.5		8			0.90	180	
110630050		50.0		4.5		8			1.00	200	
110630060		60.0		5.5		7			1.45	220	
110630063		63.0		6.0		7			1.67	270	
110630070		70.0		6.0		6			1.80	290	
110630075		75.0		6.0		6			1.90	320	
110630080		80.0		6.5		5			2.20	350	
110630090		90.0		7.0		5			2.48	360	
110630100		100.0		8.0		4			3.30	430	
110630102		102.0		8.0		4			3.30	480	
110630110		110.0		8.0		4			3.45	480	
110630120		120.0		8.0		4			3.60	530	
110630125		125.0		8.5		4			4.20	680	
110630150		150.0		10.0		3			6.30	730	
110630200		200.0		12.0		2			8.50	810	

ARIZONA SUPERELASTIC



Estructura

Manguera de PVC plastificado antihielo dureza SHORE 57. Espiral de PVC rígido anti-choque.

Características

- Manguera de óptima flexibilidad.
- Temperatura de trabajo: -25°C hasta +55°C.

Aplicaciones

Aspiración e impulsión de agua en instalaciones de riego. Aspiración en la limpieza de alcantarillas, pozos negros y fosas sépticas. Particularmente adaptado para montar en remolques de recogida y distribución de purines.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
112020025		25.0	1”	4.4		7	21		0.50	100	50
112020032		32.0	1” 1/4	4.4		6	18		0.60	130	50
112020038		38.0	1” 1/2	4.4		6	18		0.70	150	50
112020045		45.0	1” 3/4	5		5.5	16.5		0.90	180	50
112020050		50.0		5.5		5	15		1.05	200	50
112020060		60.0		5.6		4.5	13.5		1.25	240	50
112020063		63.0	2” 1/2	6		4.5	13.5		1.39	250	50
112020075		75.0		6.5		4	12		1.70	300	30
112020076		76.0	3”	6.5		4	12		1.70	300	30
112020080		80.0		6.5		3.5	10.5		1.85	320	30
112020089		89.0	3” 1/2	6.7		3.5	10.5		2.25	360	30
112020090		90.0		6.7		3.5	10.5		2.25	360	30
112020100		100.0		7.4		3	9		2.70	400	30
112020102		102.0	4”	7.3		3	9		2.70	400	30
112020110		110.0		7.5		3	9		3.10	440	20
112020110		120.0		8		2.5	7.5		3.60	480	20
112020125		125.0		8.3		2.5	7.5		3.90	500	20
112020127		127.0	5”	8.3		2.5	7.5		3.90	510	20
112020130		130.0		8.5		2.5	7.5		4.10	520	20
112020133		133.0		8.5		2.5	7.5		4.20	535	20
112020150		150.0		9		2	6		5.00	600	20
112020152		152.0	6”	9		2	6		5.00	610	20
112020160		160.0		9.4		2	6		5.60	640	20
112020200		200.0		13		1.5	4.5		9.50	800	

VACUPRESS FLEX

Estructura

Manguera fabricada con PVC, con espiral metálica y refuerzo textil de fibra de poliéster. Estrato interno y externo de color negro.

Características

- Resistencia a la abrasión (estrato interno y revestimiento): Pérdida con la abrasión según DIN 53516: mm^3 <160
- Tolerancia en peso: ± 5%
- Tolerancia en medidas: ISO 1307
- Temp. trabajo: -25° / +60°C

Aplicaciones

Aspiración e impulsión de líquidos donde se requieran características duras de trabajo a bajas temperaturas. Uso agrícola e industrial. Elevada resistencia a la abrasión.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110650019		19.0		4.5	28.0	20	70		0.475	70	
110650025		25.0		5.3	35.5	16	52		0.68	80	
110650030		30.0		5.3	40.5	16	48		0.77	90	
110650032		32.0		5.3	42.5	16	48		0.80	100	
110650035		35.0		6.5	48.0	14	43		1.10	115	
110650038		38.0		6.5	51.0	14	42		1.20	125	
110650040		40.0		6.5	53.0	14	42		1.22	130	
110650045		45.0		6.5	58.0	12	40		1.35	140	
110650050		50.0		6.5	64.0	12	41		1.60	150	
110650060		60.0		7.0	74.0	12	40		2.00	180	
110650063		63.0		7.0	77.0	12	40		2.10	190	
110650076		76.0	3”	8.0	92.0	12	36		2.90	210	
110650080		80.0		8.0	96.0	10	32		2.95	220	
110650090		90.0		8.5	107.0	10	32		3.50	250	
110650102		102.0	4”	8.5	119.0	10	32		4.00	300	
110650120		120.0		9.0	138.0	8	24		5.30	350	
110650127		127.0		9.0	145.0	7	22		5.80	370	
110650150		150.0		9.5	169.0	5	15		6.80	480	
110650152		152.0	6”	9.5	171.0	5	15		6.85	480	

SPIRALINA



Estructura

Espiral de PVC rígido, dureza SHORE D.(3 Seg.) =78±3.

Características

- Resistencia UV: >200 h. Resistencia al ozono:> 96h. A 20°C y a 60°C.
- Resistencia al aceite, gasoil y agua: hasta una temperatura de 60°C.
- Resistencia a la llama conforme con la clase VO de la norma UL94.
- Conductibilidad: NO CONDUCTIVO (resistencia superficial mayor que 1.1010 ohm).
- Temperatura de trabajo: –10°C a + 60°C con puntas hasta 70°C. -
- Óptima resistencia a los agentes atmosféricos.
- Disponible en colores: Azul, transparente, amarillo, blanco y negro.

Aplicaciones

Protección de una o varias mangueras oleodinámicas. Agrupamiento de cables o mangueras en movimiento. Protección antiabrasiva y antiaplastamiento.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110590013		13.0		1.6	16.2				0.08		
110590016		16.0		1.7	19.5				0.10		
110590020		20.0		2.1	24.2				0.17		
110590023		23.5		2.5	28.5				0.24		
110590027		27.0		2.6	32.2				0.295		
110590030		30.0		2.7	35.4				0.33		
110590034		34.5		2.8	40.0				0.42		
110590043		43.5		3.0	49.5				0.60		
110590056		56.0		3.5	63.0				0.85		
110590064		64.0		4.3	72.5				1.15		
110590081		81.0		5.0	91.0				1.60		
110590103		103.0		5.5	103.0				2.20		
110590124		124.0		5.0	126.0				2.85		

RIEGO AGRICOLA (TRINEO)

Estructura

Manguera tricapa con refuerzo de hilo de poliéster de alta tenacidad.

Características

- Capa externa amarilla, resistente a la abrasión, e interior negra satinada.
- Especial para uso agrícola en plantaciones.
- Buena resistencia a la luz solar.

Aplicaciones

Riegos por aspersión y localizados.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
002060012		12.7	1/2”			10					50
002060015		15.0	5/8”			8					50
002060019		19.0	3/4”			8					36-50
002060025		25.0	1”			8					50
002060032		32.0	1” 1/4			6					50

TRICOFLEX



Estructura

Tubo flexible multicapa. Revestimiento exterior en PVC, con un armazón textil tricotado en poliéster y alma negra lisa compuesta de dos capas.

Características

- La fabricación con capas múltiples, compuesta de un tricotado exclusivo y de doble capa de alma asegura al Súper Tricoflex una gran flexibilidad para una maniobrabilidad cómoda a la vez que una excelente resistencia a las flexiones repetidas y las pisadas, así como pocas deformaciones bajo presión.
- A esto se añade el aspecto muy liso de la pared interior que facilita el paso del agua y garantiza así la regularidad del caudal.
- De gran espesor y compuesto de materias de calidad, el Super Tricoflex presenta una notable resistencia al envejecimiento con una buena conservación de la flexibilidad.
- Su revestimiento exterior de PVC amarillo o verde le aporta una buena protección contra la abrasión y los rayos ultravioletas.

Aplicaciones

Irrigación, expulsión y abastecimiento de agua.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión máxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331140025		25.0		3.75	32.5	8	20			120	25-50
331140030		30.0		4.5	39.0	8	20			150	25-50
331140035		35.0		5	45.0	8	20			175	25-50
331140040		40.0		5.5	51.0	8	20			200	25-50
331140050		50.0		6.5	63.0	8	20			250	25-50

LUISIANA OM

Estructura

Espiral de PVC rígido antichoque. Interior liso.

Características

- Manguera flexible.
- Temperatura de trabajo: -5°C hasta + 60°C.

Aplicaciones

Manguera para impulsión de líquidos, e incluso, alimentarios y alcoholes hasta 28°.
Usos generales en condiciones no severas.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110200020		20.0		2.4		6.5			0.210	110	50
110200025		25.0		2.4		6.5			0.250	140	50
110200030		30.0		2.5		6			0.330	175	50
110200032		32.0		2.6		6			0.350	180	50
110200035		35.0		2.7		6			0.400	195	50
110200038		38.0		2.8		6			0.430	210	50
110200040		40.0		3		5.5			0.480	220	50
110200045		45.0		3.5		5.5			0.640	255	50
110200050		50.0		4.2		5.5			0.760	275	50
110200055		55.0		4.3		5.5			0.860	310	50
110200060		60.0		4.3		4			0.900	330	50
110200063		63.0		4.1		4			0.970	350	50
110200070		70.0		4.5		3			1.125	450	50
110200075		75.0		4.7		3			1.200	500	50
110200080		80.0		4.7		3			1.450	550	25

LUISIANA



Estructura

Espiral de PVC rígido antichoque.Interior liso.Disponibletambién en versión antiestática**.

Características

- Manguera flexible.
- Temperatura de trabajo: -5°C hasta + 60°C.

Aplicaciones

Manguera para impulsión de líquidos, e incluso, alimentarios y alcoholes hasta 28°.
Usos generales.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110190020		20.0		3.1		8	24		0.275	75	50
110190025		25.0		3.3		8	24		0.330	120	50
110190030		30.0		3.5			21		0.420	140	50
110190032		32.0		3.6		7	21		0.460	150	50
110190035		35.0		3.4		7	19.5		0.500	160	50
110190038		38.0		3.7		6.5	18		0.550	170	50
110190040		40.0		3.8		6.5	18		0.610	180	50
110190045		45.0		3.7		6.5	16.5		0.670	200	50
110190050		50.0		4.1		6	15			220	50
110190060		60.0		4.5		5	15		0.970	270	50
110190063		63.0		4.0		5	15		1.040	290	50
110190070		70.0		4.6		4	13.5		1.200	320	50
110190075		75.0		5.2		4	12		1.380	350	50
110190080		80.0		5.3		4	12		1.560	360	25
110190090		90.0		5.2		4	12		1.800	430	25
110190100		100.0		6.0		4	12		2.160	480	25
110190102		102.0		6.2		4	12		2.160	480	25
110190110		110.0		6.0		4	12		2.400	530	25
110190120		120.0		6.2		3	10.5		2.850	680	25
110190125		125.0		6.3		3	9		3.130	730	25
110190127		127.0		6.8		3	9		3.130	730	25
110190150		150.0		7.2		3	9		4.250	810	25
110190152		152.0		7.4		3	9		1.250	810	25
110190200		200.0		9.1		2	6		6.400	900	10

LUISIANA SUPERELASTIC

MERLETT

Estructura

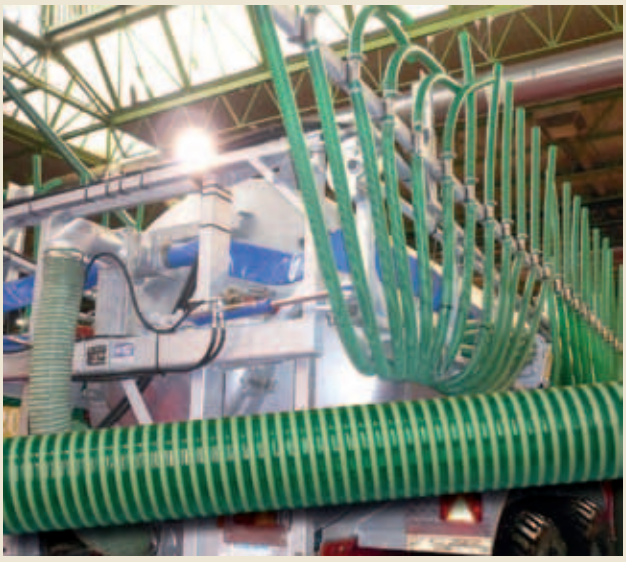
Espiral de PVC rígido antichoque.Interior liso.Disponibletambién en versión antiestática**.

Características

- Manguera flexible.
- Temperatura de trabajo: -5°C hasta + 60°C.

Aplicaciones

Manguera para impulsión de líquidos, e incluso, alimentarios y alcoholes hasta 28°.
Usos generales.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110830020		20.0		3.1		6.5	19.5		0.275	65	50
110830025		25.0		3.3		6.5	19.5		0.33	100	50
110830030		30.0		3.5		5.5	16.5		0.42	125	50
110830032		32.0		3.6		5.5	16.5		0.46	135	50
110830035		35.0		3.4		5	15		0.50	145	50
110830038		38.0		3.7		4.5	13.5		0.55	155	50
110830040		40.0		3.8		4.5	13.5		0.61	160	50
110830045		45.0		3.7		4	12		0.67	180	50
110830050		50.0		4.1		3.5	10.5		0.81	200	50
110830060		60.0		4.5		3.5	10.5		0.97	245	50
110830063		63.0		4.0		3.5	10.5		1.04	260	50
110830070		70.0		4.6		3.5	10.5		1.20	290	50
110830075		75.0		5.2		2.5	7.5		1.38	315	50
110830080		80.0		5.3		2.5	7.5		1.56	320	25
110830090		90.0		5.2		2.5	7.5		1.80	325	25
110830100		100.0		6.0		2.5	7.5		2.16	390	25
110830102		102.0		6.2		2.5	7.5		2.16	430	25
110830110		110.0		6.0		2.5	7.5		2.40	480	25
110830120		120.0		6.2		2.5	7.5		2.85	610	25
110830125		125.0		6.3		2	6		3.13	660	25
110830127		127.0		6.8		2	6		3.13	670	25
110830150		150.0		7.2		2	6		4.25	730	25
110830152		152.0		7.4		2	6		1.25	750	25
110830200		200.0		9.1		1	3		6.40	810	10

AQUAKLER 15



otras aplicaciones

Estructura

Tubo interior : SBR/NR, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : SBR/NR, negro, bandelado.
Temperatura : - 30 °C a + 70 °C.

Características

- Flexible, fácil de manejar, ligera.
- Soporta altas presiones de trabajo.
- Se enrolla plana para facilitar el almacenamiento y manejo.
- Compuesto combinado de caucho natural que proporciona prestaciones mecánicas óptimas con alta resistencia al desgaste, la abrasión y las condiciones meteorológicas.

Aplicaciones

Líneas suplementarias para sistemas de irrigación, líneas de conexión entre rollos de mangueras e hidrantes (5 a 10 m de longitud) y mangueras de descarga de agua para construcciones y Obras Públicas.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220810040		40.0		4.5	49.5	15	45		1.00	400	20
220810050		50.0		4.5	59.5	15	45		1.10	500	20-40
220810080		80.0		5.0	90.5	15	45		1.91	800	20-40
220810089		89.0		4.75	99.0	15	45		2.10	890	20-40
220810100		100.0		4.75	110.0	15	45		2.37	1000	20-40
220810110		110.0		5.75	122.0	12	36		2.71	1320	20
220810120		120.0		6.25	133.0	12	36		3.18	1440	10
220810125		125.0		6.25	138.0	12	36		3.31	1500	20
220810150		150.0		6.25	163.0	12	36		3.93	1800	10-20-40
220810204		204.0		5.5	215.0	8	26		4.20	3100	10-20-30-40
220810254		254.0		6.0	266.0	8	26		5.60	3800	10-20-30-40

OST

Estructura

Tubo interior: SBR, negro, liso.
Armadura: hilos sintéticos con una espiral de refuerzo en acero.
Revestimiento: SBR, negro, bandelado.
Temperatura: - 30 °C a + 60 °C.
Propiedades eléctricas: cable incorporado para descarga de la electricidad estática.
Estándar y certificaciones : EN 1360:2005 tipo 1.

Características

- Manguera ligera y flexible.
- Resistente a la abrasión.

Aplicaciones

Manguera para aspiración de agua dulce, aguas industriales, aguas residuales, fango líquido y abono líquido.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
220530025		25.0		4.75	35.0	10	30	0.9	0.77	75	20-40
220530028		28.0		4.75	38.0	10	30	0.9	0.83	85	20-40
220530030		30.0		4.75	40.0	10	30	0.9	0.86	90	20-40
220530032		32.0		4.75	42.0	10	30	0.9	0.91	95	20-40
220530035		35.0		4.75	45.0	10	30	0.9	0.96	105	20-40
220530038		38.0		4.75	48.0	10	30	0.9	1.04	115	20-40
220530040		40.0		4.75	50.0	10	30	0.9	1.06	160	20-40
220530043		43.0		4.75	53.0	10	30	0.9	1.15	170	20-40
220530045		45.0		4.75	55.0	10	30	0.9	1.18	180	20-40
220530050		50.0		5.25	61.0	10	30	0.9	1.61	200	20-40
220530053		53.0		5.25	64.0	10	30	0.9	1.68	210	20-40
220530055		55.0		5.25	66.0	10	30	0.9	1.74	220	20-40
220530060		60.0		5.25	71.0	10	30	0.9	1.84	240	20-40
220530063		63.0		5.75	75.0	10	30	0.9	1.91	250	20-40
220530065		65.0		5.75	77.0	10	30	0.9	1.97	290	20-40
220530068		68.0		5.75	80.0	10	30	0.9	2.22	305	20-40
220530070		70.0		5.75	82.0	10	30	0.9	2.30	315	20-40
220530075		75.0		5.75	87.0	10	30	0.9	2.44	335	20-40
220530080		80.0		6.25	93.0	10	30	0.9	2.78	400	20-40
220530089		89.0		6.25	102.0	10	30	0.9	3.06	445	20-40
220530100		100.0		6.50	113.5	10	30	0.9	3.44	500	20-40
220530127		127.0		7.00	141.0	10	30	0.9	5.46	650	20-40
220530152		152.0		7.00	166.0	10	30	0.9	6.55	800	20-40

DOLPHIN

PLASTOCANAL (GRAVEDAD)



Estructura

Manguera para riego por gravedad.

Características

- Compuesta de Polietiléno B.D de color negro.

Aplicaciones

Trasiego de agua sin presión.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	medida plana (cm)	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
002100060		60.0		9.5							50-100
002100080		80.0		12.5							50-100
002100100		100.0		16.0							50-100
002100125		125.0		20.0							50-100
002100150		150.0		24.0							50-100
002100200		200.0		30.0							50-100
002100250		250.0		39.0							50-100
002100300		300.0		47.0							50-100

JAMAICA L

Estructura

Estratos de PVC flexible fuertemente adheridos entre sí a través de un entramado textil de poliéster resistente al alargamiento.

Características

- Manguera plana de PVC con refuerzo textil, ligera y flexible, color azul claro indicada para la impulsión de agua, fertilizantes, abonos químicos y líquidos en general donde se requiera flexibilidad y facilidad de uso, resistente a los agentes atmosféricos.
Concebida para ofrecer unas prestaciones de nivel ligero.
- Temperatura de servicio: -10ºC a +60ºC

Aplicaciones

Drenajes y achiques, impulsión de aguas residuales, riego en agricultura, trasvases de agua, bypass, recubrimiento de cables, descarga de cisternas, construcción y obras públicas, uso naval.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110840020		20.0				8.5	25.5		0.135		50-100
110840025		25.0	1”			8.5	25.5		0.155		50-100
110840032		32.0	1” 1/4			8.5	25.5		0.21		50-100
110840035		35.0				8.5	25.5		0.22		50-100
110840038		38.0	1” 1/2			8.5	25.5		0.24		50-100
110840040		40.0				8.5	25.5		0.25		50-100
110840045		45.0	1” 3/4			6.5	19.5		0.28		50-100
110840051		51.0	2”			6.5	19.5		0.30		50-100
110840060		60.0				6.5	19.5		0.36		50-100
110840063		63.0	2” 1/2			6.5	19.5		0.42		50-100
110840070		70.0				5.5	16.5		0.45		50-100
110840076		76.0	3”			5.5	16.5		0.52		50-100
110840080		80.0				5.5	16.5		0.58		50-100
110840090		90.0	3” 1/2			5.5	16.5		0.66		50-100
110840102		102.0	4”			5.5	16.5		0.72		50-100
110840110		110.0				5.5	16.5		0.78		50-100
110840127		127.0	5”			3	9		1.13		50-100
110840152		152.0	6”			3	9		1.35		50-100
110840204		204.0	8”			2.5	7		2.00		50

JAMAICA M



Estructura

Estratos de PVC flexible fuertemente adheridos entre sí a través de un entramado textil de poliéster resistente al alargamiento.

Características

- Manguera plana de PVC con refuerzo textil, ligera y flexible, color azul, indicada para la impulsión de agua, fertilizantes, abonos químicos y líquidos en general donde se requiera flexibilidad y facilidad de uso, resistente a los agentes atmosféricos.
- Concebida para ofrecer unas prestaciones de nivel medio.
- Temperatura de servicio: -10ºC a +60ºC

Aplicaciones

Drenajes y achiques, impulsión de aguas residuales, riego en agricultura, trasvases de agua, bypass, recubrimiento de cables, descarga de cisternas, construcción y obras públicas, uso naval.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110860020		20.0				10	30		0.15		50-100
110860025		25.0	1”			10	30		0.19		50-100
110860030		30.0				10	30		0.22		50-100
110860032		32.0	1” 1/4			10	30		0.24		50-100
110860035		35.0				10	30		0.29		50-100
110860038		38.0	1” 1/2			10	30		0.30		50-100
110860040		40.0				10	30		0.32		50-100
110860045		45.0	1” 3/4			10	30		0.36		50-100
110860051		51.0	2”			10	30		0.41		50-100
110860060		60.0				8	24		0.55		50-100
110860063		63.0	2” 1/2			8	24		0.57		50-100
110860070		70.0				8	24		0.65		50-100
110860076		76.0	3”			8	24		0.70		50-100
110860080		80.0				8	24		0.75		50-100
110860090		90.0	3” 1/2			8	24		0.86		50-100
110860102		102.0	4”			8	24		1.00		50-100
110860110		110.0				8	24		1.15		50-100
110860127		127.0	5”			6	18		1.35		50-100
110860152		152.0	6”			4	12		1.60		50-100
110860204		204.0	8”			3	9		2.40		50

JAMAICA HD

Estructura

La estructura de la manguera se establece a partir de su tupido entramado textil con gran número de fibras de poliéster capaces de proporcionar al conjunto una gran resistencia mecánica con su interior y exterior de caucho nitrilo de formulación especial fuertemente vulcanizado a través del tejido.

Características

- Manguera plana de caucho con estructura textil de poliéster, de altas prestaciones, ligera y flexible, color negro, indicada para la impulsión de agua y líquidos en general donde se requiera alto rendimiento, flexibilidad y facilidad de uso. Resistente a la abrasión gracias a la especial formulación del caucho y al particular relieve de su exterior
- Temperatura de servicio: -20°C a +80°C.

Aplicaciones

Drenajes y achiques, impulsión aguas residuales, riego y agricultura, trasvases de agua, bypass, recubrimiento de cables, descargas de productos químicos compatibles, construcción y obras públicas, uso naval.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110870020		20.0	3/4	2.1		25	75		0.22		60
110870022		22.0	7/8	2.1		25	75		0.23		60
110870025		25.0	1”	2.1		25	75		0.25		60
110870032		32.0	1” 1/4	2.1		25	75		0.295		60
110870038		38.0	1” 1/2	2.1		20	60		0.34		60
110870040		40.0	1” 2/3	2.1		16	50		0.35		60
110870045		45.0	1” 3/4	2.1		16	50		0.37		60
110870052		52.0	2”	2.1		16	50		0.46		60
110870055		55.0	2” 1/6	2.2		16	50		0.49		60
110870064		64.0	2” 1/2	2.25		16	50		0.60		60
110870070		70.0	2” 3/4	2.25		16	50		0.64		60
110870075		75.0	3”	2.5		15	45		0.735		60
110870080		80.0	3” 1/4	2.6		13	40		0.745		60
110870090		90.0	3” 1/2	2.7		13	40		0.92		60
110870102		102.0	4”	2.9		13	40		1.07		60
110870110		110.0	4” 1/3	3.0		13	40		1.18		30
110870115		115.0	4” 1/2	3.0		13	40		1.265		30
110870125		125.0	5”	3.0		10	30		1.425		30
110870152		152.0	6”	3.0		10	30		1.675		30
110870203		203.0	8”	3.5		8	25		2.60		30
110870254		254.0	10”	3.8		8	25		3.00		30

RYLBRUN 20



Estructura

Tuberia flexible para la instalacion de bombas sumergibles y para bombas de gran caudal.

Características

- Poliuretano con refuerzo circular textil de poliéster.
- Cumple con los requisitos de potabilidad de la normativa NSF-61, WRAS.
- Presentación en bobinas de hasta 500 m. / 1.640'.
- Menor pérdida de carga (15% dilatación axial a presión de servicio).
- Sujeción de cables eléct ricos con anclajes incorporados en la tubería.
- Resistencia a temperaturas extremas y acidez.

Máxima temperatura de s ervicio: -40ºC a 50ºC (-40ºF a 122ºF)
pH a Tª < 30ºC: 4 a 9 (pH a 86ºF: 4 a 9)
pH a 30ºC < Tª < 50ºC: 4 a 9 (pH a 86ºF < T < 122ºF: 4 a 9)

Aplicaciones

Captación de aguas subterráneas, aforo de pozos y monitoreo de agua.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111780052		52.0	2"			26	78				hasta 500
111780076		76.0	3"			26	78				hasta 500
111780102		102.0	4"			26	78				hasta 500
111780127		127.0	5"			26	78				hasta 500
111780152		152.0	6"			26	78				hasta 500

RYLBRUN PRO

Estructura

Manguera plana de caucho con doble refuerzo textíl de poliéster.

Características

- Diseñada para la instalación de bombas sumergibles.
- Fácil de montar y desmontar.
- Sin problemas de corrosión.
- Sin vibraciones.
- No precisa elementos auxiliares de sujección de la bomba.
- Garantía de 5 años.

Aplicaciones

Instalación de bombas sumergibles en pozos profundos.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111790052		52.0				30	90		0.80		
111790076		76.0				30	80		1.30		
111790102		102.0				30	75		1.75		

RAGNO ANTIGELO



Estructura

PVC plastificado con refuerzo interno en fibra de poliéster.

Características

- Manguera flexible y resistente a los agentes atmosféricos.
- Temperatura de trabajo: -5°C hasta +60°C.

Aplicaciones

Impulsión de agua en floricultura y agricultura.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111160010		10.0			15.0	8	24		0.125		50
111160012		12.0			16.0	6	18		0.11		50
111160013		13.0			18.0	8	24		0.155		50
111161013		13.0			19.0	8	24		0.18		50
111160015		15.0			18.5	6	18		0.125		50
111160016		16.0			21.0	8	24		0.19		50
111161016		16.0			22.0	8	24		0.23		50
111160018		18.0			23.4	6	18		0.23		50
111160019		19.0			25.0	7	21		0.275		50
111161019		19.0			26.0	7	21		0.31		50
111160022		22.0			29.0	7	21		0.37		50
111160025		25.0			32.0	6	18		0.40		50
111161025		25.0			33.0	6	18		0.46		50
111160030		30.0			38.0	6	18		0.56		50
111160035		35.0			45.0	5	15		0.70		50
111160040		40.0			50.0	4	12		0.84		50
111160050		50.0			60.0	4	12		1.30		25

PRIMABEL

TRICOFLEX

Estructura

Manguera flexible multicapa con una estructura alveolar Soft&Flex.
Revestimiento exterior en PVC muy resistente a los UV con un armazón textil en poliéster. Tricotado y alma negra lisa compuestade dos capas.

Características

- Temperatura: -15ºC a 60ºC

Aplicaciones

- Traída de aqua, irrigación



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
330820012		12.5		2.25		8	20			70	25-50
330820015		15.0		2.35		8	20			80	25-50
330820019		19.0		2.80		6	16			100	25-50
330820025		25.0		3.00		6	16			127	25-50

RAGNO ACQUA 15 bar



otras aplicaciones

Estructura

PVC plastificado color azul y franja distintiva de color blanco.
Refuerzo textil de poliéster con resina TPU de adhesión entre capas.

Características

- Manguera flexible de PVC plastificado de calidad alimentaria, con refuerzo textil de poliéster embebido en resina TPU, mecánicanicamente fuerte, exterior color azul.
- Con el roce no mancha los pavimentos.
- Resistente a detergentes, soluciones desinfectantes y a las grasas en bajo contenido.
- Resistente a los agentes atmosféricos.
- Temperatura de trabajo: -5ºC a + 60ªC.

Aplicaciones

Limpieza profesional de pavimentos en industrias alimentarias, salas blancas, etc.
Impulsión de agua fría en procesos de lavado. Lavado de pavimentos en la rigurosa industria alimentaria, como industrias cárnicas, lácteas, etc.
Máquinas de limpieza industrial. Equipos de proyección de espuma y enjuague en baja presión.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión máxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
112000015		15.0			21.0	15	45		0.22		50
112000019		19.0			26.0	15	45		0.315		50
112000025		25.0			33.0	15	45		0.465		50

RUBVYL

TRICOFLEX

Estructura

Tubo tricotado de PVC con 3 capas. Ligero, flexible y resistente, este tubo conviene para una utilización regular y professional.

Características

- Temperatura: -15ºC a 60ºC.

Aplicaciones

Traída de aqua, irrigación



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión máxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331150015		15.0		2.9		8	22			75	20-40-50
331150019		19.0		3.2		6	22			95	20-40-50
331150025		25.0		3.25		6	18			125	50

SUPER TRICOFLEX



Estructura

Tubo flexible multicapa con una estructura alveolar Soft&Flex.
Revestimiento exterior en PVC muy resistente a los UV con un armazón textil en poliéster. Tricotado y alma blanca lisa compuesta de dos capas.

Características

- La fabricación con capas múltiples, compuesta de una tejedura exclusiva y de doble capa de alma asegura al Súper Tricoflex una gran flexibilidad para una maniobrabilidad cómoda a la vez que una excelente resistencia a las flexiones repetidas y las pisadas, así como pocas deformaciones bajo presión.
- Muy espeso y constituído por materias de calidad, el Tricoflex presenta una remarcable resistencia al envejecimiento y una excepcional flexibilidad.
- Su revestimiento exterior en PVC Amarillo le aporta una buena protección contra la abrasión y los rayos ultra-violetas.

Aplicaciones

Irrigación, y expulsión y abastecimiento de agua.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
332090012		12.0		2.75		12	31			62	25-50
332090015		15.0		3.1		12	31			67	25-50
332090019		19.0		3.55		11	28			90	25-50

YATCHING

TRICOFLEX

Estructura

Manguera flexible multicapa.

Características

- Manguera multiusos de 5 capas con refuerzo tejido.
- La capa exterior blanca la hace especialmente discreta en barcos y cerca de piscinas.

Aplicaciones

Traida de agua, irrigación, y expulsión y abastecimiento de agua.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión máxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
332040012		12.5		2.8		10	25			62	15
332040015		15.0		3.1		10	25			67	25
332040019		19.0		3.5		9.2	23			90	25-50

CASCADE



Estructura

Tubo interior : SBR, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : EPDM, verde, acanalado.
Temperatura : - 30 °C a + 70 °C.
Estándar y certificaciones : cumple con la norma francesa NF EN ISO 1403 tipo 2 (excepto el marcado).

Características

- Extremadamente resistente al envejecimiento y condiciones atmosféricas.
- Excelente resistencia a las altas temperaturas.
- Muy flexible y fácil de sostener gracias al revestimiento acanalado.

Aplicaciones

Descarga de agua a presión en medio industrial o urbano y todo tipo de descarga de agua en costrucciones y Obras Públicas.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión máxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221130012		12.7		4	20.7	10	32		0.28	70	20-40
221130015		15.8		4.1	24.0	10	32		0.34	80	20-40-80
221130019		19.4		4.5	28.4	10	32		0.45	120	20-40-80
221130025		25.4		4.8	35.0	10	32		0.60	150	20-40

POOL HOSE

Estructura

Fabricada en EVA (etil-vinil-acetato)

Características

- Color azul.
- Superficie interna prácticamente lisa.
- Óptima flotación.
- En cajas de cartón, se suministra con dos manguitos incorporados. En rollos, opcional.

Aplicaciones

Limpieza autoflotante de piscinas. Limpiafondos manual o automático.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión máxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111960038		38.0			48.0				0.25	90	6
111961038		38.0			48.0				0.25	90	8
111962038		38.0			48.0				0.25	90	10
111963038		38.0			48.0				0.25	90	12
111964038		38.0			48.0				0.25	90	15
111965038		38.0			48.0				0.25	90	30
111960050		50.0			61.0				0.33	125	30

EVA POOL



Estructura

Fabricada en EVA (etil-vinil-acetato)

Características

- Color neutro con espiral azul.
- Superficie interna prácticamente lisa.
- Excelente flotación.
- Manguitos disponibles opcionalmente, también giratorios.

Aplicaciones

Limpieza autoflotante de piscinas. Limpiafondos manual o automático.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión máxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111970032		32.0			41.0				0.16	85	30
111970038		38.0			48.0				0.25	100	30
111970050		50.0			61.0				0.33	130	30

RAGNO CR

Estructura

PVC plastificado con refuerzo interior de fibra de poliéster.

Características

- Manguera flexible y transparente reforzada, resistente a los agentes atmosféricos.
- Temperatura de trabajo: -5°C hasta +60°C.

Aplicaciones

Paso de líquidos incluso alimentarios, líquidos de refrigeración, soluciones químicas, industria alimentaria y conservera, aire comprimido.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110280004		4.0			10.0	20	60				100
110280005		5.0			11.0	20	60				100
110280006		6.0			11.0	20	60				100
110281006		6.0			12.0	20	60				100
110282006		6.0			14.0	20	60				100
110280007		7.0			13.0	20	60				100
110280008		8.0			13.0	18	54				100
110281008		8.0			14.0	18	54				100
110280010		10.0			15.0	18	54				100
110281010		10.0			16.0	18	54				100
110280012		12.0			17.0	12	36				50
110280013		13.0			18.0	12	36				50
110280015		15.0			21.0	10	30				50
110280016		16.0			21.0	10	30				50
110281016		16.0			22.0	10	30				50
110280019		19.0			25.0	10	30				50
110281019		19.0			26.0	10	30				50
110280022		22.0			30.0	8	24				50
110280025		25.0			32.0	8	24				50
110280030		30.0			38.0	8	24				50
110280032		32.0			42.0	8	24				50
110280035		35.0			45.0	8	24				50
110280038		38.0			48.0	8	24				50
110280040		40.0			50.0	8	24				50
110280045		45.0			55.0	8	24				50
110280050		50.0			62.0	8	24				25

RAGNO N 20 BAR



otras aplicaciones

Estructura

Manguera de PVC plastificado con refuerzo espiralado de fibra de poliéster. *de PVC plastificado de tres estratos reforzados por una doble malla de fibra de poliéster.

Características

Manguera flexible resistente a los agentes atmosféricos, torsión y gran resistencia mecánica.

Aplicaciones

Fumigación a presión de insecticidas y antiparasitarios, paso de líquidos a presión, compresores.

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110710008		8.0			13.0	20	60				100
110710010		10.0			15.0	20	60				100
110710013		13.0			19.0	20	60				100
110710016		16.0			23.0	20	60				100
110710019		19.0			26.0	20	60				100
110710025		25.0			34.0	20	60				50

RAGNO N 40 BAR

Estructura

Manguera de PVC plastificado con refuerzo espiralado de fibra de poliéster. *de PVC plastificado de tres estratos reforzados por una doble malla de fibra de poliéster.

Características

Manguera flexible resistente a los agentes atmosféricos, torsión y gran resistencia mecánica.

Aplicaciones

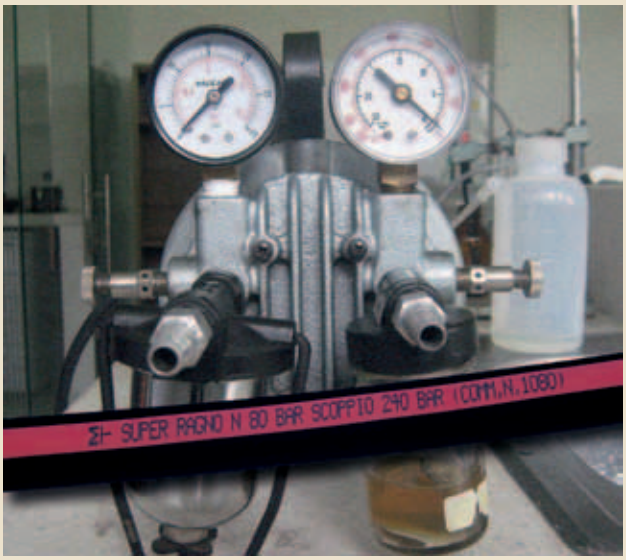
Fumigación a presión de insecticidas y antiparasitarios, paso de líquidos a presión, compresores.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110720008		8.0			14.0	40	120				100
110720010		10.0			16.0	40	120				100
110720013		13.0			21.0	40	120				100

RAGNO N 80 BAR



Estructura

Manguera de PVC plastificado con refuerzo espiralado de fibra de poliéster. *de PVC plastificado de tres estratos reforzados por una doble malla de fibra de poliéster.

Características

Manguera flexible resistente a los agentes atmosféricos, torsión y gran resistencia mecánica.

Aplicaciones

Fumigación a presión de insecticidas y antiparasitarios, paso de líquidos a presión, compresores.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110730008		8.0			15.0	80	240				100
110730010		10.0			19.0	80	240				100
110730013		13.0			23.0	80	240				100

NORMINES II

Estructura

Tubo interior : SBR, negro, liso.
Armadura : hilos sintéticos.
Revestimiento : SBR, negro, liso para Ø ≤ 25 mm, bandelado para Ø > 25 mm.
Temperatura : - 40 °C a + 70 °C.
Propiedades eléctricas : conductividad del tubo y del revestimiento, R < 10^6 Ω/m.
Estándar y certificaciones : ISO 2398:2009-2B-LT

Características

- Alta resistencia a la abrasión y condiciones atmosféricas.
- Buena flexibilidad en frío.
- Amplia gama de diámetros y dimensiones.
- Alto factor de seguridad.

Aplicaciones

Manguera para trabajos pesados con herramientas neumáticas como taladros para piedra, pulidoras y vibradores, martillos mecánicos, etc.
Uso general con aire presurizado en minería, construcción, plantas industriales y varios.
Para aire presurizado en todo tipo de aplicaciones, oxígeno (sólo Ø interior ≤ 25 mm) y gases inertes para la soldadura de arco : argón, nitrógeno y dióxido de carbono.
También para otros usos (bajo ciertas condiciones) como agua industrial, soluciones acuosas o emulsiones para la fumigación agrícola, blanqueado, desinfección, ácidos y álcalis.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221170006		6.0		3.5	13.0	20	60		0.16	18	20-40-120
221170008		8.0		3.5	15.0	20	60		0.19	25	20-40-120
221170009		9.0		4	17.0	20	60		0.25	30	20-40-120
221170010		10.0		4	18.0	20	60		0.26	35	20-40-120
221170013		13.0		4.55	25.0	20	60		0.40	60	20-40-120
221170016		16.0		5.6	27.6	20	60		0.61	70	20-40-80
221170019		19.0		5.6	30.6	20	60		0.69	80	20-40-80
221170025		25.0		6.5	38.0	20	60		1.01	100	20-40-80
221170030		30.0		6	42.0	20	60		1.00	300	20-40
221170032		32.0		6	44.0	20	60		1.06	320	20-40
221170035		35.0		6.5	48.0	20	60		1.26	350	20-40
221170038		38.0		6.5	51.0	20	60		1.35	380	20-40
221170040		40.0		7	54.0	20	60		1.54	400	20-40
221170045		45.0		7	59.0	20	60		1.67	450	20-40
221170048		48.0		8	64.0	20	60		2.05	480	20-40
221170050		50.0		8	66.0	20	60		2.13	500	20-40
221170055		55.0		8	71.0	20	60		2.32	550	20-40
221170060		60.0		8	76.0	20	60		2.51	600	20-40
221170063		63.0		8	79.0	20	60		2.64	650	20-40
221170065		65.0		8	81.0	20	60		2.70	660	20-40
221170070		70.0		8	86.0	20	60		2.90	700	20-40
221170075		75.0		8	91.0	20	60		3.03	750	20-40
221170080		80.0		8	96.0	20	60		3.20	800	20-40
221170089		89.0		8	105.0	20	60		3.44	900	20-40
221170100		100.0		8	116.0	20	60		3.87	1000	20-40

PA CALIBRÉ



Estructura

Tubo calibrado de gran precisión de poliamida. Fabricación con una sor y exterior lisos.

Características

- Aun siendo muy ligero, el Tubo Calibrado demuestra una resistencia mecánica muy elevada y una alta resistencia a golpes, fatiga, flexiones alternadas, abrasión e incisiones.
- Su robustez le confiere una buena resistencia en vacío.
- Un proceso de calibrado activo le asegura una gran precisión dimensional.
- Las características del poliamida que lo constituye garantizan al Tubo Calibrado una buena inercia química general y una excelente impermeabilidad a los gases.
- Su bajo coeficiente de rozamiento está asegurado por una textura muy lisa de la pared exterior y de la pared interior.
- Los colores variados permiten la localización de los circuitos y su presentación en caja devanadora de cartón facilita la recogida.

Aplicaciones

Mandos neumáticos, transporte de fluidos y líquidos bajo presión: productos químicos, fuel y lubricantes, lacas y disolventes

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331240002		2.0		1	4.0	33	133		0.009	24	25-50-100
331241002		2.7		0.65	4.0	22	90		0.007	30	25-50-100
331240004		4.0		1	6.0	20	80		0.016	36	25-50-100
331240006		6.0		1	8.0	14	57		0.022	48	25-50-100
331240008		8.0		1	10.0	11	45		0.029	60	25-50-100
331240010		10.0		1	12.0	9	36		0.035	72	25-50-100
331240011		11.0		1.5	14.0	12	48		0.060	84	25-50-100
331240012		12.0		1	14.0	7	30		0.042	84	25-50-100
331240013		13.0		1.5	16.0	10	41		0.070	96	25

PU CALIBRÉ

TRICOFLEX

Estructura

Tubo calibrado de gran precisión de poliuretano. (dureté 98 shA). Fabricación con una sola capa de poliuretano flexible translúcido o de color.
Interior y exterior lisos.

Características

- El Tubo PU calibrado es notable por su flexibilidad y su ligereza.
- Un proceso de calibrado activo le asegura una gran precisión dimensional.
- Tiene una buena inercia química general, particularmente para los aceites, hidrocarburos y determinados disolventes.
- Su bajo coeficiente de rozamiento está asegurado por una textura muy lisa de las paredes exterior e interior.
- Los colores variados permiten la localización de los circuitos y su presentación en caja enrolladora de cartón facilita la recogida.

Aplicaciones

Mandos neumáticos, transporte de fluidos y líquidos bajo presión: fuel y lubrificantes, determinadas lacas y algunos disolventes. Utilizado para los automatismos en todos los tipos de máquinas: sirve para un gran número de industrias que utilizan máquinas de montaje, líneas de embalaje...



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
331270002		2.5		0.75	4.0	10	30		0.009	12	25-50
331270004		4.0		1	6.0	10	30		0.019	15	25-50
331270005		5.5		1.25	8.0	9	27		0.032	20	25-50
331270006		6.0		1	8.0	9	27		0.026	22	25-50
331270007		7.5		1.25	10.0	8	24		0.042	30	25-50
331270008		8.0		2	12.0	9	27		0.076	35	25-50

ARMORVIN PRESS PU



Estructura

Manguera de PVC reforzado con espiral de acero armónico de paso reducido.

Características

- Particular resistencia a la presión en impulsión y aspiración hasta el vacío absoluto.
- Transparencia cristalina.
- Interior y exterior lisos.
- Óptima flexibilidad y radio de curvatura muy pequeño debido al paso reducido de la espiral.
- Temperatura: -20°C hasta +90°C.

Aplicaciones

Industria neumática, hidráulica, oleodinámica y química para el paso del aire, líquidos en general y líquidos alimentarios, ya sea en aspiración o impulsión.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111300005		5.0	3/16”	2.5		20			0.085	20	60
111300006		6.0		2.5		18			0.10	23	60
111301006			1/4”	2.5		18			0.11	26	60
111300008		8.0	5/16”	2.7		16			0.14	32	60
111300009			3/8”	3		16			0.18	38	60
111300010		10.0		3		15			0.18	40	60
111300012		12.0		3		15			0.21	45	60
111300013			1/2”	3.1		12			0.23	50	60
111300014		14.0		3.2		12			0.26	56	60
111300016		16.0	5/8”	3.5		12			0.29	63	60
111300018		18.0		3.5		10			0.34	70	60
111300019			3/4”	3.5		10			0.36	76	60
111300020		20.0		3.5		10			0.365	80	60

RAGNO TOTAL PU ROBOT

MERLETT

Estructura

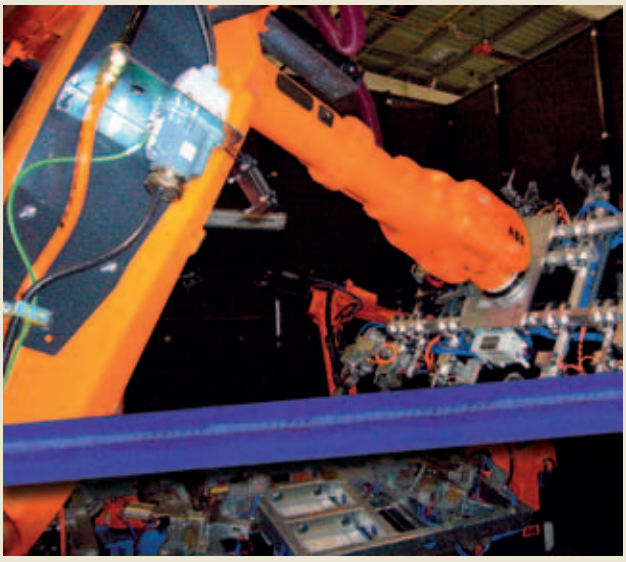
Mangueras de Poliuretano con refuerzo de poliéster.

Características

- Mangueras de PU auto-racorables de alta resistencia a la abrasión, corte y perforación.
- Temperaturas de trabajo: -20° C +80° C.
- Libre de siliconas y otros contaminantes.
- Superficie exterior lisa resbaladiza.
- Cuatro colores standard: rojo, azul, verde y negro.
- Otros colores bajo demanda.
- Resistente a los hidrocarburos, bacterias, aceites, acidos diluidos, etc.

Aplicaciones

Robots de soldadura y pintura. Refrigeración de moldes. Óptima adaptabilidad a los racores autoblocantes.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
111320006		6.3	1/4”		11.2	16	76		0.085	30	100
111321006		6.3	1/4”		12.5	25	95		0.125	25	100
111320009		9.5	3/8”		16.0	20	80		0.16	50	100
111320012		12.7	1/2”		19.0	20	80		0.20	75	100
111320016		16.0	5/8”		23.0	17	60		0.25	120	50
111320019		19.0	3/4”		27.0	17	60		0.34	150	50



Estructura

Tubo interior: NBR/PVC, resistente a los aceites, negro, liso.
Revestimiento: NBR/PVC, resistente al desgaste, a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, liso.
Propiedades eléctricas: tubo no conductor, R > 10^{12} Ω/m.

Características

- Longitudes de suministro en 40,80 y 100 m se entrega en carrete de madera.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Muy flexible y ligera.
- No contiene silicona
- Temperatura:
  > Aire: -20ºC / +110ºC (puntas a 125ºC).
  > Agua: 0ºC / +100ºC (puntas a 110ºC).
  > Aceites hidráulicos: -20ºC / +70ºC (puntas a +90ºC).
  > Agua glicol: -20ºC / +70ºC (puntas a +90ºC).

Aplicaciones

Diseñada para líneas de baja presión hidráulicas o neumáticas para robótica en industrias de automotor.
Utilizada con racores push-on para una presión máxima de trabajo de 16 bar (250 psi).
No es adecuado para impulsión.

otras aplicaciones

Disponible en 4 colores: ROJO AZUL VERDE NEGRO

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
222140006		6.3	1/4”		12.4	16	64		0.12	45	20-40-100
222140010		9.6	3/8”		15.5	16	64		0.16	75	20-40-100
222140012		12.7	1/2”		18.7	16	64		0.19	90	20-40-100
222140016		16.0	5/8”		22.9	16	64		0.28	115	20-40-80
222140019		19.2	3/4”		26.5	16	64		0.34	135	20-40-80

DIN 1TE

Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a los aceites, negro, liso.
Armadura : capas textiles superpuestas.
Revestimiento : CR, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, liso.
Temperatura : - 40 °C a + 100 °C.
Propiedades eléctricas : DIN 20 021 1TE, EN 854 1TE.

Características

- Ligera y flexible debido al refuerzo textil.
- Eliminación de vibraciones en las líneas hidráulicas.
- El revestimiento es altamente resistente a los aceites y grasas.

Aplicaciones

Manguera de caucho con refuerzo textil para líneas de control hidráulico.
Descarga a presión de fluidos hidráulicos, combustibles, grasas, aire y agua.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221200004		4.8	3/16”	3	10.8	25	100		0.09	35	40-80-100
221200006		6.4	1/4”	3	12.4	25	100		0.11	45	40-80-120
221200007		7.9	5/16”	3	13.9	20	80		0.13	65	40-80-120
221200009		9.5	3/8”	3	15.5	20	80		0.15	75	40-80-120
221200012		12.7	1/2”	3	18.7	16	64		0.18	90	40-80-120
221200015		15.9	5/8”	3.5	22.9	16	64		0.26	115	40-80-120
221200019		19.0	3/4”	3.5	26.0	12	32		0.30	135	40-80
221200025		25.4	1”	4	33.4	12	32		0.45	165	40-80

DIN 2TE



Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a los aceites, negro, liso.
Armadura : 1 capa de hilos sintéticos trenzados para Ø ≤ 25 mm, 2 capas de hilos sintéticos trenzados para Ø > 25 mm.
Revestimiento : CR, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, liso.
Temperatura : - 40 °C a + 100 °C.
Estándar y certificaciones : DIN 20 021 2TE, EN 854 2 TE.

Características

- Ligera y flexible debido al refuerzo textil.
- Eliminación de vibraciones en las líneas hidráulicas.
- El revestimiento es altamente resistente a los aceites y grasas.

Aplicaciones

Manguera de caucho con refuerzo textil para líneas de control hidráulico.
Descarga a presión de fluidos hidráulicos, combustibles, grasas, aire y agua.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm nom.	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221190004		4.8	3/16”	3.5	11.8	80	320		0.12	35	120
221190006		6.4	1/4”	3.5	13.4	75	300		0.14	40	40-120
221190007		7.9	5/16”	3.5	14.9	68	270		0.16	50	40-120
221190009		9.5	3/8”	3.5	16.5	63	250		0.18	60	40-120-200
221190012		12.7	1/2”	3.5	19.7	58	230		0.22	70	40-120
221190015		15.9	5/8”	4	23.9	50	200		0.32	90	40-120
221190019		19.0	3/4”	4	27.0	45	180		0.37	110	40-80
221190025		25.4	1”	4.5	34.4	40	160		0.52	150	40-80
221190032		32.0	1” 1/4	4.5	41.6	35	140		0.71	190	20-40

DIN 3TE

Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a los aceites, negro, liso.
Armadura : 2 capas de hilos sintéticos trenzados.
Revestimiento : CR, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, liso.
Temperatura : - 40 °C a + 100 °C.
Estándar y certificaciones : DIN 20 021 3TE, EN 854 3TE.

Características

- Ligera y flexible debido al refuerzo textil.
- Eliminación de vibraciones en las líneas hidráulicas.
- El revestimiento es altamente resistente a los aceites y grasas.

Aplicaciones

Manguera de caucho con refuerzo textil para líneas de control hidráulico.
Descarga a presión de fluidos hidráulicos, combustibles, grasas, aire y agua.

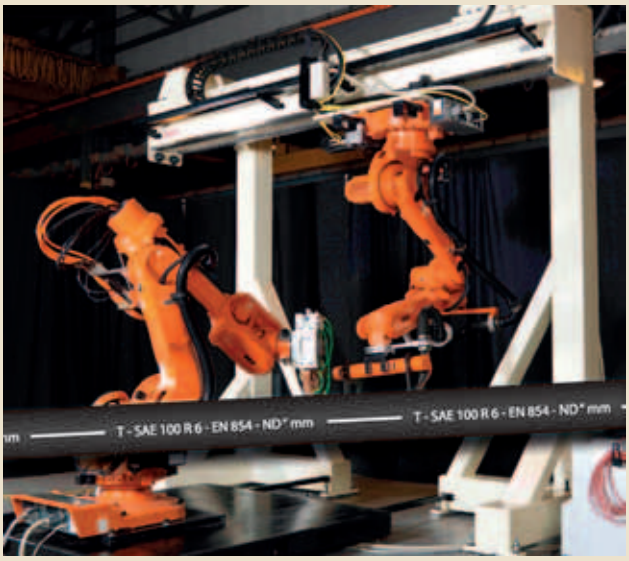


otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221180004		4.8	3/16”	3.95	12.7	160	640		0.14	40	40-80-120
221180006		6.4	1/4”	4.1	14.6	145	585		0.17	45	40-80-120
221180007		7.9	5/16”	4.5	16.9	130	520		0.22	55	120
221180009		9.5	3/8”	4.5	18.5	110	440		0.26	70	80-120
221180012		12.7	1/2”	4.5	21.7	93	370		0.31	85	120
221180015		15.9	5/8”	5	25.9	80	320		0.42	105	80-120
221180019		19.0	3/4”	5	29.0	70	280		0.48	130	40-80
221180025		25.4	1”	5.25	35.9	55	220		0.65	150	40-60-80
221180032		32.0	1” 1/4	5.15	42.3	45	180		0.75	180	20-40
221180038		38.1	1” 1/2	5.75	49.6	40	160		0.89	240	20-40
221180050		50.8	2”	5.75	62.3	33	140		1.20	300	20-40

TRELLEBORG

SAE 100 R6



Estructura

Tubo interior : NBR, resistente a los aceites, negro, liso.
Armadura : 1 capa de hilos sintéticos trenzados.
Revestimiento : CR/SBR, resistente a los aceites y a las condiciones atmosféricas, negro, liso.
Temperatura : - 40 °C a + 100 °C.
Estándar y certificaciones : SAE J 517 tipo 100 R6, EN 854 tipo R6.

Características

- Ligera y flexible debido al refuerzo textil.
- Eliminación de vibraciones en las líneas hidráulicas.
- El revestimiento es altamente resistente a los aceites y grasas.

Aplicaciones

Manguera de caucho con refuerzo textil para líneas de control hidráulico.
Descarga a presión de fluidos hidráulicos, combustibles, grasas, aire y agua.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
221230006		6.4	1/4”	3.15	12.7	28	112		0.11	64	20-40-80-120
221230007		7.9	5/16”	3.2	14.3	28	112		0.13	76	20-40-80-120
221230009		9.5	3/8”	3.2	15.9	28	112		0.15	76	20-40-80-120
221230012		12.7	1/2”	3.55	19.8	28	112		0.21	100	20-40-80-120
221230015		15.9	5/8”	3.55	23.0	24	97		0.25	125	20-40-80-120
221230019		19.0	3/4”	4.25	27.5	21	83		0.37	147	20-40-80-120

CRISTALLO

Estructura

Tubo de PVC plastificado monostrato.

Características

- Fabricado con material resistente a las bajas temperaturas con transparencia cristalina.

Aplicaciones

Impulsión de líquidos en general. Adaptado a establecer niveles en laconstrucción.
Industria en general.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110260003		3.0			6				0.025	24	200
110260004		4.0			6				0.019	32	200
110261004		4.0			7				0.032	32	200
110260005		5.0			8				0.035	40	200
110260006		6.0			9				0.044	48	200
110260007		7.0			10				0.050	56	100
110260008		8.0			12				0.080	64	100
110260010		10.0			14				0.090	80	100
110260012		12.0			17				0.140	120	100
110260013		13.0			19				0.190	130	100
110260014		14.0			19				0.160	140	100
110260016		16.0			22				0.215	160	100
110260018		18.0			25				0.290	180	50
110260020		20.0			27				0.320	200	50
110260022		22.0			30				0.380	220	50
110260025		25.0			34				0.500	250	50
110260030		30.0			40				0.680	300	30
110260035		35.0			45				0.760	350	30
110260040		40.0			50				0.900	400	30
110260050		50.0			60				1.200	500	30

SOLEIL NEW P TRICÒ



Estructura

Estrato interior de PVC alimentario. Cubierta exterior de PVC de primera calidad. Inserción textil mallada sistema tricoté. Sección perfectamente redonda.

Características

- Temperatura de trabajo: -5°C hasta +60°C.
- Óptima suavidad.
- Resistencia a las variaciones térmicas y a la abrasión.
- Óptima resistencia a los agentes atmosféricos.
- Presión de trabajo superior a las mangueras habituales para jardinería.

Aplicaciones

Jardinería, riego, construcción, obras públicas, industria naval y puertos deportivos.

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
110880012		12.0			16.0	10	30		0.115		25-50
110880013		13.0			19.0	10	30		0.17		25-50
110880015		15.0			19.0	10	30		0.14		25-50
110880016		16.0			22.0	10	30		0.235		25-50
110880019		19.0			25.0	8	24		0.25		25-50
110881019		19.0			26.0	8	24		0.31		25-50
110880025		25.0			32.0	8	24		0.39		25-50
110881025		25.0			33.0	8	24		0.41		25-50

VACUPRESS WASTE

Estructura

Manguera de PVC plastificado de formulación especial con dos estratos y espiral de acero incorporada. Interior y exterior liso de color blanco. Marcado longitudinal de color azul.

Características

- Manguera muy flexible incluso a baja temperatura (-25ºC a +60ºC) con interior y exterior lisos de color blanco, con alambre en espiral y refuerzo textil.
- Buena resistencia a los agentes atmosféricos.
- Particularmente adaptada para el paso de líquidos de descarga con contenido orgánico por sus características de impermeabilidad al olor.
- Resistencia a la abrasión de <160mm³ según DIN 53516.

Aplicaciones

Manguera para aspiración o impulsión de líquidos orgánicos putrefactos, residuos, aguas sucias, donde se requiera una total impermeabilización a los olores, como en los sanitarios de embarcaciones, autocaravanas, etc.



otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión máxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
112010020		20.0		4.5	28.0	20	60		0.45	70	
112010025		25.0		5.3	35.5	16	52		0.64	80	
112010032		32.0		5.3	42.5	16	48		0.80	100	
112010038		38.0		6.5	51.0	14	42		1.15	125	
112010050		50.0		6.5	64.0	12	41		1.60	150	
112010060		60.0		7	74.0	12	40		1.98	180	

DOLPHIN

DRENAJE DOBLE CAPA



Estructura

Manguera corrugada de doble pared de Polietileno Alta Densidad PEAD.

Características

- Color negro.
- Según norma UNE 53994.
- Microranuras 120º-240º-360º.
- Rigidez anular SN2 / SN4 (2 kN/m²) - 4 kN/m²).

Aplicaciones

Drenaje de carreteras, drenaje civil y agrícola, campos deportivos, aeropuertos

otras aplicaciones

código referencia	f/r	diámetro interior mm	diámetro interior inch.	espesor mm	diámetro exterior mm	presión de trabajo (bar)	presión de rotura (bar)	depresión maxima	peso kg./m	radio de curvatura mm.	longitud del rollo (m)
002080040		40.0			50.0						50
002080050		50.0			63.0						50
002080075		75.0			90.0						50
002080094		94.0			110.0						50
002080108		108.0			125.0						
002080134		134.0			160.0						25(tubo 5,85)
002080174		174.0			200.0						25(tubo 5,85)


VINTRELL



RACORERÍA Y ABRAZADERAS



Racor.
Acanalado.
Con cuello.
NFE 29572/
EN 14420-8.

ALU INO POL

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0101040	40	40
---0101051	50	51
---0101065	65	65
---0101076	80	76
---0101081	80	81
---0101102	100	102
---0101105	100	105



Racor.
Acanalado.
Sin cuello.
NFE 29572/
EN 14420-8.

ALU INO POL

---0102025	25	25
---0102030	25	30
---0102032	32	35
---0102035	40	35
---0102045	40	45
---0102055	50	55
---0102070	65	70
---0102090	80	90
---0102110	100	110
---0102152	150	152



Racor.
Acanalado.
Con cuello.
Sin orejas.
NFE 29572/
EN 14420-8.

ALU INO POL

---0103050	50	51
---0103080	80	76
---0103100	100	102



Racor.
Acanalado.
Sin cuello.
Sin orejas.
NFE 29572/
EN 14420-8.

ALU INO POL

---0104050	50	51
---0104080	80	90
---0104100	100	102



Racor.
Roscado.
macho.
BSP. con cierre
NFE 29572/
EN 14420-8.

ALU INO POL

---0105020	20	3/4”
---0105025	25	1”
---0105032	32	1-1/4”
---0105040	40	1-1/2”
---0105050	50	2”
---0105065	65	2”
---0105066	65	2-1/2”
---0105080	80	2-1/2”
---0105081	80	3”
---0105100	100	4”
---0105150	150	6”

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0108020	20	3/4”	
---0108025	25	1”	
---0108032	32	1” 1/4	
---0108040	40	1” 1/2	
---0108050	50	2”	
---0108065	65	2”	
---0108165	65	2” 1/2	
---0108080	80	2” 1/2	
---0108180	80	3”	
---0108100	100	4”	
---0108150	150	6”	

ALU INO POL

Racor. Taladrado. Hembra. BSP. Con cierre. NFE 29572/ En 14420-8



---0106020	40-20		
---0106025	40-25		
---0106032	40-32		
---0106025	50-25		
---0106132	50-32		
---0106040	50-40		
---0106140	65-40		
---0106050	65-50		
---0106340	80-40		
---0106150	80-50		
---0106065	80-65		
---0106440	100-40		
---0106250	100-50		
---0106165	100-65		
---0106080	100-80		
---0106100	150-100		

ALU INO POL

Reducción. Con cierre. NFE 29572/ EN 14420-8



---0107080	80		
---0107050	50	2”	
---0107100	100	4”	

ALU INO POL

Racor. Taladrado. Hembra. BSP. Con cierre. Sin orejas. NFE 29572/ En 14420-8



---0109025	25		
---0109032	32		
---0109040	40		
---0109050	50		
---0109065	65		
---0109080	80		
---0109100	100		

ALU INO POL

Tapón. Con punado. Con cadena. NFE 29572/ En 14420-8





Tapón. Con cierre. Con cadena. NFE 29572 / EN 14420-8.

ALU INO POL

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0110015	20		
---0110020	25		
---0110025	32		
---0110032	40		
---0110040	50		
---0110050	65		
---0110080	80		
---0110100	100		
---0110150	150		



Adaptador. Guillemin. Storz.

ALU INO POL

---0114100	100	Storz A 110	
---0114101	100	Storz A 110	
---0114080	80	Storz B 75	
---0114050	50	Storz C 50	



Adaptador. guillemin Tankwagen.

ALU INO POL

---0112080	80	MK DN 80	
---0112050	50	MK DN 50	
---0112081	80	VK DN 80	



Adaptador. guillemin DIN alimentario.

ALU INO POL

---0113001	80	DIN 80	
---0113002	80	DIN 65	
---0113003	80	SMS DN 76	
---0113004	80	SMS DN 63	



Junta.

Disponible en:

- NBR
- EPDM
- PTFE
- VITON

---0115015	15		
---0115020	20		
---0115025	25		
---0115032	32		
---0115040	40		
---0115050	50		
---0115065	65		
---0115080	80		
---0115100	100		

RACORES

CON CAÑA HELICOIDAL

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0701040	40		
---0701050	50		
---0701065	65		
---0701080	80		
---0701100	100		

ALU INO

Racor Guillemin. Helicoidal. para manguera composite.



---0702080	80	80	
---0702050	50	50	

ALU INO

Racor. Roscado. Macho. para manguera composite.



---0703025	1”	25	
---0703032	1” 1/4	32	
---0703040	1” 1/2	40	
---0703050	2”	50	
---0703065	2” 1/2	65	
---0703080	3”	80	
---0703100	4”	100	

ALU INO

Racor. Guillemin sin orejas para manguera composite.



---0704025	25		
---0704032	32		
---0704040	40		
---0704050	50		
---0704065	65		
---0704080	80		
---0704100	100		

ALU INO

Junta. para manguera composite.



---0705025	25-40		
---0705100	50-100		

ALU INO

Cinta adhesiva. Para manguera composite.



RACORES



Campana. Estriada. Con muesca.

ALU INO

referencia	diam Racor	diam Espiga	diam. ext max mang
---0901019	19		32
---0901025	25		38
---0901032	32		46
---0901038	38		51.5
---0901050	50		50
---0901065	65		81
---0901075	75		92.6
---0901100	100		119



Campana. Estriada.

ALU INO

---0902013	13		24
---0902016	16		27
---0902019	19		32
---0902025	25		38
---0902032	32		46
---0902038	38		51.5
---0902050	50		50
---0902065	65		81
---0902075	75		92.6
---0902100	100		119



Campana.

ALU INO

---0903025	25		38.5
---0903032	32		46
---0903038	38		52
---0903045	45		60
---0903051	51		65
---0903052	51		69
---0903063	63		77.5
---0903064	63		82
---0903070	70		82
---0903076	76		91
---0903077	76		96
---0903101	101.5		121
---0903125	125		151
---0903126	125		151
---0903150	150		182



Anillo.

ALU INO

---0904025	25		
---0904032	32		
---0904038	38		
---0904045	45		
---0904051	51		
---0904063	63		
---0904070	70		
---0904076	76		
---0904101	101		
---0904125	125		
---0904150	150		

RACORES

BARCELONA

referencia	Rosca	Altura mm	diam. Int. Mag mm
---0275042	3/4”		
---0275043	1”		
---0275062	1” 1/2		
---0275088	2”		
---0275089	2” 1/2		
---0275122	3” 1/2		

ALU LAT

Rosca hembra.



---0276042	3/4”		
---0276043	1”		
---0276062	1”		
---0276063	1” 1/2		
---0276064	2”		
---0276088	1” 1/2		
---0276089	2”		
---0276090	2” 1/2		
---0276122	3” 1/2		

ALU LAT

Rosca macho.



---0277042	1”		25
---0277062	1” 1/2		45
---0277088	2” 1/2		70
---0277122	4”		100

ALU LAT

Racor manguera.



---0278072	1” - 1” 1/2		
---0278089	1” 1/2 - 2” 1/2		
---0278103	2” 1/2 - 4”		

ALU LAT

Reducción.



---0279051	1”		
---0279054	1” 1/2		
---0279064	2” 1/2		
---0279074	4”		

ALU LAT

Tapón.



RACORES



Acople para manguera de Aspiración / Presión.

ALU INO

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0801025	1”	25	
---0801032	1” 1/4	32	
---0801038	1” 1/2	38	
---0801051	2”	50	
---0801063	3”	75	
---0801100	4”	102	
---0801125	5”	125	
---0801150	6”	150	



Acople fijo rosca macho.

ALU INO

---0802025	1”		
---0802032	1” 1/4		
---0802038	1” 1/2		
---0802051	2”		
---0802063	3”		
---0802100	4”		
---0802125	5”		
---0802150	6”		



Acople fijo rosca hembra.

ALU INO

---0803025	1”		
---0803032	1” 1/4		
---0803038	1” 1/2		
---0803051	2”		
---0803063	3”		
---0803100	4”		
---0803125	5”		
---0803150	6”		



Tapón.

ALU INO

---0804025	1”		
---0804032	1” 1/4		
---0804038	1” 1/2		
---0804051	2”		
---0804063	3”		
---0804100	4”		
---0804125	5”		
---0804150	6”		



Junta.

ALU INO

---0805025	1”		
---0805032	1” 1/4		
---0805038	1” 1/2		
---0805051	2”		
---0805063	3”		
---0805100	4”		
---0805125	5”		
---0805150	6”		

KAMLOCK

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0201015	15	1/2”
---0201020	20	3/4”
---0201025	25	1”
---0201032	32	1” 1/4
---0201040	40	1” 1/2
---0201050	50	2”
---0201065	65	2” 1/2
---0201080	80	3”
---0201100	100	4”
---0201125	125	5”
---0201150	150	6”

ALU LAT INO POL

TIPO A
macho/hembra
BSPP.



---0202015	15	1/2”
---0202020	20	3/4”
---0202025	25	1”
---0202032	32	1” 1/4
---0202040	40	1” 1/2
---0202050	50	2”
---0202065	65	2” 1/2
---0202080	80	3”
---0202100	100	4”
---0202125	125	5”
---0202150	150	6”

ALU LAT INO POL

TIPO B
hembra/macho
BSPP.



---0203015	15	1/2”
---0203020	20	3/4”
---0203025	25	1”
---0203032	32	1” 1/4
---0203040	40	1” 1/2
---0203050	50	2”
---0203065	65	2” 1/2
---0203080	80	3”
---0203100	100	4”
---0203125	125	5”
---0203150	150	6”

ALU LAT INO POL

TIPO C
hembra/mang.
BSPP.



---0204015	15	1/2”
---0204020	20	3/4”
---0204025	25	1”
---0204032	32	1” 1/4
---0204040	40	1” 1/2
---0204050	50	2”
---0204065	65	2” 1/2
---0204080	80	3”
---0204100	100	4”
---0204125	125	5”
---0204150	150	6”

ALU LAT INO POL

TIPO D
hembra/hembra
BSPP.



RACORES



TIPO E
macho/mang.

ALU LAT
INO POL

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0205015	15	1/2”
---0205020	20	3/4”
---0205025	25	1”
---0205032	32	1” 1/4
---0205040	40	1” 1/2
---0205050	50	2”
---0205065	65	2” 1/2
---0205080	80	3”
---0205100	100	4”
---0205125	125	5”
---0205150	150	6”



TIPO F
macho/macho
BSPP.

ALU LAT
INO POL

---0206015	15	1/2”
---0206020	20	3/4”
---0206025	25	1”
---0206032	32	1” 1/4
---0206040	40	1” 1/2
---0206050	50	2”
---0206065	65	2” 1/2
---0206080	80	3”
---0206100	100	4”
---0206125	125	5”
---0206150	150	6”



TIPO DC
Tapon hembra.

ALU LAT
INO POL

---0207015	15	1/2”
---0207020	20	3/4”
---0207025	25	1”
---0207032	32	1” 1/4
---0207040	40	1” 1/2
---0207050	50	2”
---0207065	65	2” 1/2
---0207080	80	3”
---0207100	100	4”
---0207125	125	5”
---0207150	150	6”



TIPO DP
Tapon macho.

ALU LAT
INO POL

---0208015	15	1/2”
---0208020	20	3/4”
---0208025	25	1”
---0208032	32	1” 1/4
---0208040	40	1” 1/2
---0208050	50	2”
---0208065	65	2” 1/2
---0208080	80	3”
---0208100	100	4”
---0208125	125	5”
---0208150	150	6”

KAMLOCK CON SEGURIDAD

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0209020	20	3/4”	
---0209025	25	1”	
---0209032	32	1” 1/4	
---0209040	40	1” 1/2	
---0209050	50	2”	
---0209065	65	2” 1/2	
---0209080	80	3”	
---0209100	100	4”	
---0210020	20		
---0210025	25		
---0210032	32		
---0210040	40		
---0210050	50		
---0210065	65		
---0210080	80		
---0210100	100		
---0211020	20	26.7	
---0211025	25	33.4	
---0211032	32	42.2	
---0211040	40	48.3	
---0211050	50	60.3	
---0211065	65	76.1	
---0211080	80	88.9	
---0211100	100	114.3	
---0212020	20	3/4”	
---0212025	25	1”	
---0212032	32	1” 1/4	
---0212040	40	1” 1/2	
---0212050	50	2”	
---0212065	65	2” 1/2	
---0212080	80	3”	
---0212100	100	4”	

INO

Kamlock seguridad rosca hembra BSPP. Con junta roscada. EN 14420-7.



INO

Kamlock seguridad hembra para manguera Con caña lisa. Con cuello. EN 14420 / DIN 2817.



INO

Kamlock seguridad para soldar. BW



INO

Kamlock seguridad macho para manguera. EN 14420.



RACORES



Racor a brida.
Con cuello liso.
Con cuello.
Brida giratoria.
PN 40 y 16.
En 14420-4 /
DIN 2817.

INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0709040	40	38
---0709050	50	50
---0709065	65	63
---0709080	80	75
---0709100	100	100
---0709150	150	150



Racor. Con
cuello liso.
Macho. BSPP.
Con cuello.
EN 14420-5 /
DIN 2817

INO

---0710008	3/4"	19
---0710010	1"	25
---0710012	1" 1/4	32
---0710050	1" 1/2	38
---0710065	2"	50
---0710080	2" 1/2	63
---0710100	3"	75
---0710150	4"	100



Racor. Con
cuello liso.
Hembra. BSPP.
Con cuello.
EN 14420-5 /
DIN 2817.

INO

---0711019	3/4"	19
---0711025	1"	25
---0711032	1" 1/4	32
---0711038	1" 1/2	38
---0711050	2"	50
---0711063	2" 1/2	63
---0711075	3"	75
---0711100	4"	100



Acoplador.
Con cuello liso.
Hembra.
Con cuello.
EN 14420-7 /
DIN 2817.

INO

---0712020	20	20
---0712025	25	25
---0712032	32	32
---0712040	40	38
---0712050	50	50
---0712065	65	63
---0712080	80	75
---0712100	100	100



Adaptador.
Con cuello liso.
Macho.
Con cuello.
EN 14420 /
DIN 2817.

INO

---0713020	20	20
---0713025	25	25
---0713032	32	32
---0713040	40	38
---0713050	50	50
---0713065	65	63
---0713080	80	75
---0713100	100	100

RACORES

CAÑA PARA SOLDAR

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0706013	13	13
---0706016	16	16
	19	19
---0706025	25	25
---0706032	32	32
---0706038	38	38
---0706051	51	51
---0706063	63	63
---0706076	76	76

ACE INO

Racor.
Acanalado.
Con cuello.



---0707013	13	13
---0707016	16	16
---0707019	19	19
---0707025	25	25
---0707032	32	32
---0707038	38	38
---0707051	51	51
---0707063	63	63
---0707075	75	75
---0707102	102	102

ACE INO

Racor. Liso.
Con cuello.
EN 14420 /
DIN 2817.



---0708028	28	25
---0708035	35	33.7
---0708041	41	38
---0708045	45	45
---0708053	53	51
---0708066	66	63.5
---0708072	72.5	70
---0708079	79	76.1
---0708104	104	101.5
---0708127	127	125
---0708152	152	150

ACE INO

Racor.
Acanalado.
Con anillo.
(Lg para soldar
25 mm).



RACORES



Racor MK.
Taladrado.
Hembra. BSPP.
EN 14420-6 /
DIN 28450.

ALU LAT

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0301050	50	2”
---0301080	80	3”
---0301100	100	4”



Racor VK.
Taladrado.
Hembra. BSPP.
EN 14420-6 /
DIN 28450.

ALU LAT

---0302050	50	2”
---0302080	80	3”
---0302100	100	4”



Tapón MB.
Hembra.
EN 14420-6 /
DIN 28450.

ALU LAT

---0303050	50	
---0303080	80	



Tapón VB.
Macho.
EN 14420-6 /
DIN 28450.

ALU LAT

---0304050	50	
---0304080	80	
---0304100	100	

RACORES

DIN

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0501025	25	25	
---0501032	32	32	
---0501040	40	38	
---0501050	50	51	
---0501065	65	63	
---0501080	80	76	
---0501100	100	101.5	
---0501125	125	125	
---0501150	150	150	

INO

Racor.
Acanalado.
Hembra.
Con cuello.
DIN 11851



---0502025	25	25	
---0502032	32	32	
---0502040	40	38	
---0502050	50	51	
---0502065	65	63	
---0502080	80	76	
---0502100	100	101.5	
---0502125	125	125	
---0502150	150	150	

INO

Racor.
Acanalado.
Macho.
Con cuello.
Sin junta.
DIN 11851.



---0503028	25	25	
---0503035	32	32	
---0503041	40	38	
---0503045	50	51	
---0503053	65	63	
---0503066	80	76	
---0503072	100	101.5	
---0503079	125	125	
---0503104	150	150	

INO

Racor.
Acanalado.
Hembra.
Con anillo.
DIN 11851.



---0504025	25	25	
---0504032	32	32	
---0504040	40	38	
---0504050	50	51	
---0504065	65	63	
---0504080	80	76	
---0504100	100	101.5	
---0504125	125	125	
---0504150	150	150	

INO

Racor.
Acanalado.
Macho.
Con anillo.
Sin junta.
DIN 11851.



* Disponibles reducciones para todas las referencias.



Tuerca
DIN 11851

INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0505025	25	25
---0505032	32	32
---0505040	40	38
---0505050	50	51
---0505065	65	63
---0505080	80	76
---0505100	100	101.5
---0505125	125	125
---0505150	150	150



Racor. Para soldar. Macho. Sin junta.
DIN 11851

INO

---0506025	28	25
---0506032	34	32
---0506040	40	38
---0506050	52	51
---0506065	70	63
---0506080	85	76
---0506100	104	101.5



Racor. Para soldar. Hembra.
DIN 11851

INO

---0507025	25	28
---0507032	32	34
---0507040	40	40
---0507050	50	52
---0507065	65	70
---0507080	80	85
---0507100	100	104



Tapón. Hembra.
DIN 11851

INO

---0508025	1”	
---0508032	1” 1/4	
---0508040	1” 1/2	
---0508050	2”	
---0508065	3”	
---0508080	4”	
---0508100	5”	
---0508125	6”	



Tapón. Macho.
DIN 11851

INO

---0509025	1”	
---0509032	1” 1/4	
---0509040	1” 1/2	
---0509050	2”	
---0509065	3”	
---0509080	4”	
---0509100	5”	
---0509125	6”	

* Disponibles reducciones para todas las referencias.

RACORES

SMS

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0551025	25	25	
---0551032	32	32	
---0551038	38	38	
---0551051	51	51	
---0551063	63	63	
---0551076	76	76	
---0551104	104	101.5	

INO

Racor.
Acanalado.
Hembra.
Con cuello.
SMS 1145.



---0552025	25	25	
---0552032	32	32	
---0552038	38	38	
---0552051	51	51	
---0552063	63	63	
---0552076	76	76	
---0552104	104	101.5	

INO

Racor.
Acanalado.
Macho.
Con cuello.
Sin junta.
SMS 1145.



---0553025	25	25	
---0553032	32	32	
---0553038	38	38	
---0553051	51	51	
---0553063	63	63	
---0553076	76	76	
---0553077	76	101.5	
---0553104	104		

INO

Racor.
Acanalado.
Hembra.
Con anillo.
SMS 1145.



---0554025	25	25	
---0554032	32	32	
---0554038	38	38	
---0554051	51	51	
---0554063	63	63	
---0554076	76	63	
---0554077	76	76	
---0554104	104	101.5	

INO

Racor.
Acanalado.
Macho.
Con anillo.
Sin junta.
SMS 1145.



---0555025	25		
---0555032	32		
---0555038	38		
---0555051	51		
---0555063	63		
---0555076	76		
---0555104	104		

INO

Tuerca.
SMS 1145.



* Disponibles reducciones para todas las referencias.

RACORES



Racor.
Para soldar.
Macho.
Sin junta.
SMS 1145.

INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0556025	25	25
---0556038	38	38
---0556051	51	51
---0556063	63	63.5
---0556076	76	76.1
---0556104	104	104



Racor.
Para soldar.
Hembra.
SMS 1145.

INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0557025	25	25
---0557038	38	38
---0557051	51	51
---0557063	63	63.5
---0557076	76	76.1
---0557104	104	104



Tapón. Hembra.
SMS 1145

INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0553025	1”	
---0553032	1” 1/4	
---0553038	1” 1/2	
---0553051	2”	
---0553063	3”	
---0553076	4”	
---0553077	5”	
---0553104	6”	



Tapón. Macho.
SMS 1145

INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0558025	1”	
---0558032	1” 1/4	
---0558038	1” 1/2	
---0558051	2”	
---0558063	3”	
---0558100	4”	
---0558125	5”	
---0558150	6”	



Junta.
SMS 1145

INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0559025	25	
---0559038	38	
---0559051	51	
---0559063	63	
---0559076	76	
---0559104	104	

* Disponibles reducciones para todas las referencias.

RACORES

MACON

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0351040	40	38
---0351050	50	51
---0351060	60	63
---0351070	70	70
---0351071	70	76
---0351080	80	76
---0351100	100	101.5

INO

Racor.
Acanalado.
Macho.
Con anillo.



---0352040	40	38
---0352050	50	51
---0352060	60	63
---0352070	70	70
---0352071	70	76
---0352080	80	76
---0352100	100	101.5

INO

Racor.
Acanalado.
Hembra.
Con anillo.



---0353040	40	38
---0353050	50	51
---0353060	60	63
---0353070	70	70
---0353080	80	76
---0353100	100	101.5

INO

Tuerca



---0354040	40	38
---0354050	50	50
---0354060	60	63

INO

Racor.
Acanalado.
Hembra.
Con cuello.



---0355040	40	40
---0355050	50	50
---0355060	60	63

INO

Racor.
Acanalado.
Macho.
Con cuello.



* Disponibles reducciones para todas las referencias.



Racor.
Para soldar.
Macho.

INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0356040	40	43
---0356050	50	53
---0356060	60	63
---0356070	70	73
---0356080	80	83
---0356100	100	103



Racor.
Para soldar.
Hembra.

INO

---0357040	40	43
---0357050	50	53
---0357060	60	63
---0357070	70	73
---0357080	80	83
---0357100	100	103



Tapón.
Hembra.

INO

---0358025	1”	
---0358032	1” 1/4	
---0358038	1” 1/2	
---0358051	2”	
---0358063	3”	
---0358100	4”	
---0358125	5”	
---0358150	6”	



Tapón.
Macho.

INO

---0359025	1”	
---0359032	1” 1/4	
---0359038	1” 1/2	
---0359051	2”	
---0359063	3”	
---0359100	4”	
---0359125	5”	
---0359150	6”	



Junta.

INO

---0360040	40	
---0360050	50	
---0360060	60	
---0360070	70	
---0360080	80	
---0360100	100	

* Disponibles reducciones para todas las referencias.

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0875045	45	45

ACE INO

Racor. Acanalado. Hembra. con anillo. Racor Rioja



referencia	diam Racor	diam Espiga
---0876045	45	45

ACE INO

Tuerca. Racor Rioja



referencia	diam Racor	diam Espiga
---0877045	45	45

ACE INO

Racor. Acanalado. Macho. con anillo. Sin junta. Racor Rioja



referencia	diam Racor	diam Espiga
---0878025		40
---0878030		50
---0878040		60
---0878045		70
---0878050		80
---0878060		100
---0878070		125
---0878080		150

ACE INO

Racor. Acanalado. Hembra. con anillo. Racor Penedes.



referencia	diam Racor	diam Espiga
---0879025		25
---0879030		30
---0879040		40
---0879045		45
---0879050		50
---0879060		60
---0879070		70
---0879080		80

ACE INO

Tuerca. Racor Penedes



* Disponibles reducciones para todas las referencias.

RACORES



Racor.
Acanalado.
Macho. con anillo. Sin junta.
Racor Penedes.

ACE INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0880025		25
---0880030		30
---0880040		40
---0880045		45
---0880050		50
---0880060		60
---0880070		70
---0880080		80



Racor para soldar.
Racor italiano.

ACE INO

---0881040		40
---0881050		50
---0881060		60
---0881070		70
---0881080		80
---0881100		100
---0881125		125
---0881150		150



Abrazadera.
Racor italiano.

ACE INO

---0882040		40
---0882050		50
---0882060		60
---0882070		70
---0882080		80
---0882100		100
---0882125		125
---0882150		150



Racor para manguera.
Racor italiano.

ACE INO

---0883040		40
---0883050		50
---0883060		60
---0883070		70
---0883080		80
---0883100		100
---0883125		125
---0883150		150

* Disponibles reducciones para todas las referencias.

RACORES

CLAMP

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0451025	25	50.5	
---0451038	38	50.5	
---0451051	51	64	
---0451063	63	77.5	
---0451076	76	91	
---0451101	101.5	119	

INO

Abrazadera.



---0452025	25	50.5	
---0452038	38	50.5	
---0452051	51	64	
---0452063	63	77.5	
---0452076	76	91	
---0452101	101.5	119	

INO

Racor.
Acanalado.
Con anillo.



---0453025	25	50.5	
---0453038	38	50.5	
---0453051	51	64	
---0453063	63	77.5	
---0453076	76	91	
	104	119	

INO

Racor.
Para soldar.



---0454025	1”		
---0454032	1” 1/4		
---0454038	1” 1/2		
---0454051	2”		
---0454063	3”		
---0454100	4”		
---0454125	5”		
---0454150	6”		

INO

Tapón.



---0455025	25		
---0455038	38		
---0455051	51		
---0455063	63		
---0455076	76		

INO

Junta.





Racor.
Acanalado.
Con junta.
NFE 29573.

INO LAT

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0401016		16
---0401019		19
---0401025		25



Racor. Roscado.
Macho.
Con junta.
NFE 29573.

INO LAT

---0402005	1/2"	
---0402007	3/4"	
---0402010	1"	



Racor.
Taladrado.
Hembra.
Con junta.
NFE 29573.

INO LAT

---0403005	1/2"	
---0403007	3/4"	
---0403010	1"	



Racor.
Para soldar.
NFE 29573.

INO LAT

---0404031		31



Abrazadera.
Con garra.
Para racor
Express.

INO LAT

---0408016		14-16
---0408018		16-18
---0408021		19-21
---0408024		22-24
---0408027		25-27
---0408030		28-30
---0408033		31-33
---0408037		35-37
---0408039		37-39

RACORES

GEKA

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0409015		15
---0409019		19
---0409025		25

LAT

Acople manguera.



referencia	diam Racor	diam Espiga
---0410015		15
---0410019		19
---0410025		25

LAT

Acople rosaca macho.



referencia	diam Racor	diam Espiga
---0710019	3/4”	19
---0710025	1”	25
---0710032	1” 1/4	32

LAT

Acople rosca hembra.



referencia	diam Racor	diam Espiga
---0711019	3/4”	19
---0711025	1”	25
---0711032	1” 1/4	32

LAT

Tapón.



referencia	diam Racor	diam Espiga
---0712019	3/4”	19
---0712025	1”	25
---0712032	1” 1/4	32

LAT

junta.



PARA MANGUERAS DE VAPOR

RACORES



Racor Vapor.
Acanalado.
Hembra.
Con abrazadera 2 mitades de latón.
Junta novapress DIN EN 14 423 / DIN 2826.

ACE INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0601013	1/2”	13
---0601019	3/4”	19
---0601025	1”	25
---0601032	1” 1/4	32
---0601038	1” 1/2	38
---0601050	2”	50



Racor Vapor.
Acanalado.
Macho.
Con abrazadera 2 mitades de latón.
Junta novapress DIN EN 14 423 / DIN 2826.

ACE INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0602013	1/2”	13
---0602019	3/4”	19
---0602025	1”	25
---0602032	1” 1/4	32
---0602038	1” 1/2	38
---0602050	2”	50

ENLACE A RÓTULA

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0907040		40	
---0907052		52	
---0907060		60	
---0907076		76	
---0907090		90	
---0907102		102	
---0907110		110	
---0907125		125	
---0907152		152	
---0907200		200	

ACE INO

Macho para manguera.



---0908040		40	
---0908052		52	
---0908060		60	
---0908076		76	
---0908090		90	
---0908102		102	
---0908110		110	
---0908125		125	
---0908152		152	
---0908200		200	

ACE INO

Hembra para manguera.



---0909032		1” 1/4	
---0909038		1” 1/2	
---0909051		2”	
---0909057		2” 1/2	
---0909063			
---0909069		3” 1/2	

ACE INO

Macho con rosca exterior.



---0910032		1” 1/4	
---0910038		1” 1/2	
---0910051		2”	
---0910057		2” 1/2	
---0910063		3”	
---0910069		3” 1/2	
---0910100		4”	

ACE INO

Hembra con rosca exterior.



ENLACE A RÓTULA

RACORES



Hembra.
Para soldar.

ACE INO



Macho.
Para soldar.

ACE INO



Macho. Rosca
Interior.

ACE INO



Brida con curva
90º y macho.

ACE INO



Curva hembra
para manguera.

ACE INO

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0911032		1” 1/4	
---0911038		1” 1/2	
---0911051		2”	
---0911057		2” 1/2	
---0911063		3”	
---0911069		3” 1/2	
---0911100		4”	
---0911125		5”	
---0912032		1” 1/4	
---0912038		1” 1/2	
---0912051		2”	
---0912057		2” 1/2	
---0912063		3”	
---0912069		3” 1/2	
---0912100		4”	
---0912125		5”	
---0913032		1” 1/4	
---0913038		1” 1/2	
---0913051		2”	
---0913057		2” 1/2	
---0913063		3”	
---0913069		3” 1/2	
---0913100		4”	
---0913125		5”	
---0914032		1” 1/4	
---0914038		1” 1/2	
---0914051		2”	
---0914057		2” 1/2	
---0914063		3”	
---0914069		3” 1/2	
---0914100		4”	
---0914125		5”	
---0915032		1” 1/4	
---0915038		1” 1/2	
---0915051		2”	
---0915057		2” 1/2	
---0915063		3”	
		3” 1/2	
---0915100		4”	
---0915125		5”	

ENLACE A RÓTULA

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0916032		1” 1/4
---0916038		1” 1/2
---0916051		2”
---0916057		2” 1/2
---0916063		3”
---0916069		3” 1/2
---0916100		4”
---0916125		5”

ACE INO

Curvo macho para manguera.



---0917032		1” 1/4
---0917038		1” 1/2
---0917051		2”
---0917057		2” 1/2
---0917063		3”
---0917069		3” 1/2
---0917100		4”
---0917125		5”

ACE INO

Curvo hembra - macho.



---0918032		1” 1/4
---0918038		1” 1/2
---0918051		2”
---0918057		2” 1/2
---0918063		3”
---0918069		3” 1/2
---0918100		4”
---0918125		5”

ACE INO

Tapón macho.



---0919032		1” 1/4
---0919038		1” 1/2
---0919051		2”
---0919057		2” 1/2
---0919063		3”
---0919069		3” 1/2
---0919100		4”
---0919125		5”

ACE INO

Macho con brida.



ENLACE A RÓTULA (BAUER)

RACORES



Hembra.
Para soldar.

ACE INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0920032		1” 1/4
---0920038		1” 1/2
---0920051		2”
---0920057		2” 1/2
---0920063		3”
---0920069		3” 1/2
---0920100		4”
---0920125		5”



Macho.
Para soldar.

ACE INO

---0921032		1” 1/4
---0921038		1” 1/2
---0921051		2”
---0921057		2” 1/2
---0921063		3”
---0921069		3” 1/2
---0921100		4”
---0921125		5”



Hembra. Para
manguera.

ACE INO

---0922032		1” 1/4
---0922038		1” 1/2
---0922051		2”
---0922057		2” 1/2
---0922063		3”
---0922069		3” 1/2
---0922100		4”
---0922125		5”



Macho. Para
manguera.

ACE INO

---0923032		1” 1/4
---0923038		1” 1/2
---0923051		2”
---0923057		2” 1/2
---0923063		3”
---0923069		3” 1/2
---0923100		4”
---0923125		5”



Hembra. con
rosca.

ACE INO

---0924032		1” 1/4
---0924038		1” 1/2
---0924051		2”
---0924057		2” 1/2
---0924063		3”
---0924069		3” 1/2
---0924100		4”
---0924125		5”

ENLACE A RÓTULA (BAUER)

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0925032		1” 1/4	
---0925038		1” 1/2	
---0925051		2”	
---0925057		2” 1/2	
---0925063		3”	
---0925069		3” 1/2	
---0925100		4”	
---0925125		5”	
---0926032		1” 1/4	
---0926038		1” 1/2	
---0926051		2”	
---0926057		2” 1/2	
---0926063		3”	
---0926069		3” 1/2	
---0926100		4”	
---0926125		5”	
---0927032		1” 1/4	
---0927038		1” 1/2	
---0927051		2”	
---0927057		2” 1/2	
---0927063		3”	
---0927069		3” 1/2	
---0927100		4”	
---0927125		5”	
---0928032		1” 1/4	
---0928038		1” 1/2	
---0928051		2”	
---0928057		2” 1/2	
---0928063		3”	
---0928069		3” 1/2	
---0928100		4”	
---0928125		5”	
---0929032		1” 1/4	
---0929038		1” 1/2	
---0929051		2”	
---0929057		2” 1/2	
---0929063		3”	
---0929069		3” 1/2	
---0929100		4”	
---0929125		5”	

ACE INO

Macho. con rosca.



ACE INO

Macho. con brida.



ACE INO

Curvo hembra para manguera.



ACE INO

Curvo hembra - macho.



ACE INO

Hembra. Con brida.



RACORES



Empalme manguera - manguera de hierro zincado.

ACE INO

referencia	diam Racor	diam Espiga
---0750025		25
---0750035		35
---0750040		40
---0750045		45
---0750050		50
---0750060		60
---0750065		65
---0750070		70
---0750075		75
---0750080		80
---0750090		90
---0750102		102
---0750110		110
---0750115		115
---0750125		125
---0750150		150
---0750200		200
---0750250		250



Empalme manguera - rosca exterior de hierro zincado.

ACE INO

---0751032		1” 1/4
---0751038		1” 1/2
---0751051		2”
---0751057		2” 1/2
---0751063		3”
---0751067		3” 1/2
---0751080		4” 1/2



Reducción manguera de hierro zincado.

ACE INO

---0752050		75/50
---0752065		75/65
---0752075		90/75
---0752063		90/63
---0752066		102/65
---0752076		102/75
---0752090		102/90
---0752102		127/102
---0752103		152/102
---0752127		152/127



Empalme en forma de codo. (90º), en forma de T y empalme en forma de Y.

ACE INO

---0753035		1”
---0753040		1” 1/4
---0753045		1” 1/2
---0753060		2”
---0753070		2” 1/2
---0753080		3”
---0753100		4”
---0753125		5”
---0753150		6”

BRIDAS

referencia	diam Exterior	diam Espiga	nº agujeros
---0250025	115	25	4
---0250032	140	32	4
---0250040	150	40	4
---0250050	165	50	4
---0250065	185	65	4
---0250080	200	80	8
---0250100	220	100	8
---0250125	250	125	8
---0250150	285	150	8
---0250200	340	200	8
---0250250	395	250	12
---0250300	445	300	12

ACE INO

Brida para soldar DIN 2576 PN - 10.



---0251025	115	25	4
---0251032	140	32	4
---0251040	150	40	4
---0251050	165	50	4
---0251065	185	65	4
---0251080	200	80	8
---0251100	220	100	8
---0251125	250	125	8
---0251150	285	150	8
---0251200	340	200	8

ACE INO

Brida roscada DIN 2576 PN-10



---0252025	115	25	4
---0252032	140	32	4
---0252040	150	40	4
---0252050	165	50	4
---0252065	185	65	4
---0252080	200	80	8
---0252100	220	100	8
---0252125	250	125	8
---0252150	285	150	8
---0252200	340	200	8

ACE INO

Brida con tubo para manguera DIN 2576 PN-10



---0253025	115	25	4
---0253032	140	32	4
---0253040	150	40	4
---0253050	165	50	4
---0253065	185	65	4
---0253080	200	80	8
---0253100	220	100	8
---0253125	250	125	8
---0253150	285	150	8
---0253200	340	200	8

ACE INO

Brida con tubo roscado DIN 2576 PN-10



* Disponibles en ISO PN 10, PN 16, PN 20 (ANSI 150), PN 25, PN 40, PN 50 (ANSI 300) y PN 100 (ANSI 600).

RACORES



Brida giratoria prensada
DIN 2642 PN-10

ACE INO

referencia	diam Exterior	diam Espiga	nº agujeros
---0254015	95	15	4
---0254020	105	20	4
---0254025	115	25	4
---0254032	140	32	4
---0254040	150	40	4
---0254050	165	50	4
---0254065	185	65	4
---0254080	200	80	8
---0254100	220	100	8
---0254125	250	125	8
---0254150	285	150	8
---0254200	340	200	8
---0254250	395	250	12
---0254300	445	300	12
---0254350	505	350	16
---0254400	565	400	16
---0254450	615	450	20
---0254500	670	500	20



Brida prensada con cuello para soldar
DIN 2633 PN-16

ACE INO

---0255040	150	40	4
---0255050	165	50	4
---0255065	185	65	4
---0255080	200	80	8
---0255100	220	100	8
---0255125	250	125	8
---0255150	285	150	8
---0255200	340	200	8



Brida prensada roscada
DIN 2633 PN-16

ACE INO

---0256025	115	25	4
---0256032	140	32	4
---0256040	150	40	4
---0256050	165	50	4
---0256065	185	65	4
---0256080	200	80	8
---0256100	220	100	8
---0256125	250	125	8
---0256150	285	150	8
---0256200	340	200	8



Brida prensada ciega
DIN 2527 PN-10

ACE INO

---0257065	95	15	4
---0257075	105	20	4
---0257090	115	25	4
---0257102	140	32	4
---0257150	150	40	4
---0257065	165	50	4
---0257075	185	65	4
---0257090	200	80	8
---0257102	220	100	8
---0257150	250	125	8
---0257102	285	150	8
---0257150	340	200	8

* Disponibles en ISO PN 10, PN 16, PN 20 (ANSI 150), PN 25, PN 40, PN 50 (ANSI 300) y PN 100 (ANSI 600).

RACORES

PARA TUBERIA DE POZOS

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0851002		2”	
---0851003		3”	
---0851004		4”	
---0851005		5”	
---0851006		6”	

ACE INO

Empalme cónico.



---0852002		2”	
---0852003		3”	
---0852004		4”	

ACE INO

Racor rylmatic desmontables.



---0853002		2”	
---0853003		3”	
---0853004		4”	
---0853005		5”	
---0853006		6”	
---0853008		8”	

ACE INO

Cónico. desmontable. inox.



---0854002		2”	
---0854003		3”	
---0854004		4”	
---0854005		5”	
---0854006		6”	
---0854008		8”	

ACE INO

Racor expansión inox



---0855002		2”	
---0855003		3”	
---0855004		4”	
---0855005		5”	
---0855006		6”	
---0855008		8”	

ACE INO

Racor con rosca hierro galvanizado.



ACOPLES PARA CHORREO

RACORES



Acople rápido para manguera

ACE

referencia	diam Interior	diam Exterior mm	
---0150039	3/4”	39	
---0150047	1”	47	
---0150056	1” 1/4	56	
---0150062	1” 1/2	62	



Casquillo

ACE

---0151039	3/4”	39	
---0151047	1”	47	
---0151056	1” 1/4	56	
---0151062	1” 1/2	62	



Rosca hembra

ACE

---0152056	1” 1/4	56	
---0152062	1” 1/2	62	

RACORES

PARA MORTERO

referencia	Rosca	Embocadura mm	diam. Int. Mag mm
---0950035		35	25
---0950041		41	25
---0950049		49.5	35
---0950050		49.5	38
---0950053		53	42
---0950063		63	50
---0950073		73	65

ACE

Macho manguera.



---0951035	G 1”	35	
---0951041	G 1”	41	
---0951049	G 1” 1/4	49.5	
---0951053	G 1” 1/2	53	
---0951063	G 2”	63	
---0951073	G 2” 1/2	73	

ACE

Macho rosca hembra.



---0952035	G 1”	35	
---0952041	G 1”	41	
---0952049	G 1” 1/4	49.5	
---0952053	G 1” 1/2	53	
---0952063	G 2”	63	

ACE

Macho rosca macho.



---0953042		42	25
---0953051		51	35
---0953054		54	42
---0953064		64	50
---0953074		74	65

ACE

Hembra manguera.



---0954042	G 1”	42	
---0954051	G 1” 1/4	51	
---0954054	G 1” 1/2	54	
---0954064	G 2”	64	
---0954074	G 2” 1/2	74	

ACE

Hembra rosca hembra.



RACORES



Hembra manguera (paso entero).

ACE

referencia	Rosca	Embocadura mm	diam. Int. Mag mm
- - - 0955042		42	25 x 7
- - - 0955051		51	35 x 7
- - - 0955052		51	38 x 7
- - - 0955054		54	42 x 7
- - - 0955064		64	64 x 7



Macho manguera (paso entero).

ACE

- - - 0956035		41	25 x 7
- - - 0956041		49.5	35 x 7
- - - 0956049		49.5	38 x 7
- - - 0956053		54	42 x 7
- - - 0956063		63	50 x 7



Campana prensar.

ACE

- - - 0957025			19 x 6
- - - 0957035			25 x 7
- - - 0957041			35 x 7
- - - 0957049			38 x 7
- - - 0957053			42 x 7
- - - 0957050			50 x 9



Maneta c/ pasador y anilla.

ACE

- - - 0958042		42	
- - - 0958051		51	
- - - 0958054		54	
- - - 0958064		64	
- - - 0958074		74	



Juntas.

ACE

- - - 0959042		42	
- - - 0959051		51	
- - - 0959054		54	
- - - 0959064		64	
- - - 0959074		74	

RACORES DE OREJA

referencia	diam. nominal	rosca	ancho
---0175004	3/8”	R 3/4” / R 1”	58 / 65
---0175005	1/2”	R 3/4” / R 1”	58 / 65
---0175006	5/8”	R 3/4” / R 1”	58 / 65
---0175007	3/4”	R 3/4” / R 1”	58 / 65
---0175010	1”	R 1”	65

LAT

Serie montado.



---0176007		R 3/4”	58
---0176010		R 1”	58

LAT

Tuerca oreja.



---0177056	3/8”		24 / 28
---0177062	1/2”		24 / 28
---0177006	5/8”		24 / 28
---0177007	3/4”		24 / 28
---0177010	1”		28

LAT

Espiga.



RACORES



Juego BLOC-END completo. Con junta, tornillos, tuercas y arandelas.

ACE

diam. interior	PN 10	PN 20 (ASA 150)
40	---0117042	---
50	---0117043	---0117155
65	---0117044	---0117156
80	---0117045	---0117157
100	---0117046	---0117158
125	---0117047	---0117159
150	---0117048	---0117048
200	---0117049	---0117160
250	---0118093	---0118094
300	---0118095	---0118096
350	---5101097	---
400	---5102956	---



Kit de reparación. 2 mitades sin junta y sin tornillos.

ACE

40	---0116890	---
50	---0116891	---0116892
65	---0116893	---0116894
80	---0116895	---0116896
100	---0116897	---0116898
125	---0116899	---0116900
150	---0116901	---0116901
200	---0116902	---0116903
250	---0118089	---0118090
300	---0118091	---0118092
350	---5100847	---
400	---5102955	---



Kit de reparación. 2 juntas.

ACE

40	---0116966	---0116966
50	---0116967	---0116967
65	---0116968	---0116968
80	---0116969	---0116969
100	---0116970	---0116970
125	---0116971	---0116971
150	---0116972	---0116972
200	---0116973	---0116973
250	---0118087	---0118087
300	---0118088	---0118088
350	---5100848	---5100848
400	---5102953	---5102953



Brida END-FLEX para mangueras de manutención.

ACE

diam. interior	PN 10	PN 16	PN 20 (ASA 150)
80	diam. ext 200 mm	diam. ext 200 mm	diam. ext 190 mm
100	diam. ext 220 mm	diam. ext 220 mm	diam. ext 229 mm
125	diam. ext 250 mm	diam. ext 250 mm	diam. ext 254 mm
150	diam. ext 285 mm	diam. ext 285 mm	diam. ext 279 mm
175*	diam. ext 315 mm	diam. ext 315 mm	
200	diam. ext 340 mm	diam. ext 340 mm	diam. ext 343 mm
225*	diam. ext 370 mm		
250	diam. ext 395 mm	diam. ext 405 mm	diam. ext 406 mm
300	diam. ext 445 mm	diam. ext 460 mm	diam. ext 483 mm
350	diam. ext 505 mm	diam. ext 520 mm	diam. ext 533 mm
400	diam. ext 565 mm	diam. ext 580 mm	diam. ext 597 mm
500	diam. ext 670 mm		

RACORES

referencia	crimping range	diam Espiga	diam. ext max mang
---0905022	22-24	13	
---0905030	30-33	19	
---0905036	36-39	25	
---0905040	40-43	25	
---0905043	43-46	32	
---0905047	47-50	32	
---0905050	50-52	38	
---0905053	53-56	38	
---0905057	57-60	38	
---0905054	53-56	40	
---0905058	58-61	40	
---0905061	61-63	50	
---0905064	64-67	50	
---0905069	69-71	50	
---0905078	78-82	65	
---0905084	84-87	65	
---0905089	89-93	75	
---0905094	94-97	75	
---0905098	98-101	75	
---0905095	94-97	80	
---0905099	99-102	80	
---0905114	114-119	100	
---0905118	118-122	100	
---0905122	122-126	100	
---0905126	126-130	100	
---0905130	130-134	100	
---0905143	143-148	125	
---0905149	149-154	125	
---0905153	153-158	125	
---0905168	168-174	150	
---0905174	174-180	150	
---0905178	178-184	150	
---0905222	222-229	200	
---0905230	230-239	200	

ABRAZADERA 2 MITADES

ALU INO

Abrazadera.
Tornillería acero ZB.
EN 14420-3 / DIN 2817.



---0906015	15-40		
---0906050	50-80		
---0906100	100-125		
---0906150	150-200		

ALU INO

Tuerca autoblocante.



ABRAZADERA GRAN PRESIÓN



Estructura

- Disponible en: W1, W2, W3, W4 y W5.

> W1: Totalmente en acero cincado.
> W2: Fleje y jaula de acero inoxidable y tornillo de acero cincado. (INOX 430)
> W3: Totalmente de acero inoxidable. (INOX 430)
> W4: Totalmente de acero inoxidable. (INOX 304)
> W5: Totalmente de acero inoxidable. (INOX 316)

código referencia	campo de cierre (Mm)	código referencia	campo de cierre (Mm)
A00230025	23 - 25	A01880200	188 - 200
A00260028	26 - 28	A02010213	201 - 213
A00290031	29 - 31	A02140226	214 - 226
A00320035	32 - 35	A02270239	227 - 239
A00360039	36 - 39	A02400252	240 - 252
A00400043	40 - 43		
A00440047	44 - 47		
A00480051	48 - 51		
A00520055	52 - 55		
A00560059	56 - 59		
A00600063	60 - 63		
A00640067	64 - 67		
A00680073	68 - 73		
A00740079	74 - 79		
A00800085	80 - 85		
A00860091	86 - 91		
A00920097	92 - 97		
A00980103	98 - 103		
A01040112	104 - 112		
A01130121	113 - 121		
A01220130	122 - 130		
A01310139	131 - 139		
A01400148	140 - 148		
A01490161	149 - 161		
A01620174	162 - 174		
A01750187	175 - 187		

ABRAZADERA SIN FIN

Estructura

- Disponible en: W1, W2, W3, W4 y W5.

> W1: Totalmente en acero cincado.
> W2: Fleje y jaula de acero inoxidable y tornillo de acero cincado. (INOX 430)
> W3: Totalmente de acero inoxidable. (INOX 430)
> W4: Totalmente de acero inoxidable. (INOX 304)
> W5: Totalmente de acero inoxidable. (INOX 316)

- Disponible con cinta de anchura 9 mm y 12 mm.



código referencia	campo de cierre (Mm)	código referencia	campo de cierre (Mm)
B00080012	8 - 12		
B00100016	10 - 16		
B00120020	12 - 20		
B00160025	16 - 25		
B00200032	20 - 32		
B00250040	25 - 40		
B00320050	32 - 50		
B00400060	40 - 60		
B00500070	50 - 70		
B00600080	60 - 80		
B00700090	70 - 90		
B00800100	80 - 100		
B00900110	90 - 110		
B01000120	100 - 120		
B01100130	110 - 130		
B01200140	120 - 140		
B01300150	130 - 150		
B01400160	140 - 160		
B01500170	150 - 170		
B01600180	160 - 180		
B01700190	170 - 190		
B01800200	180 - 200		
B01900210	190 - 210		
B02000220	200 - 220		
B02100230	210 - 230		





ENROLLADORES, PISTOLAS Y LANZAS



Carrete portamangueras.

- Carrete para manguera para colocar sobre el suelo.
- Incluye manguera Maxi Plus.
- Incluye accesorios.



Carro portamangueras.

- Carrete para manguera para colocar sobre el suelo o para instalar en la pared.
- Incluye manguera Maxi Plus.
- Incluye accesorios.



Compact Reel

- Carro portamangueras cerrado para poner en el suelo o para instalar en la pared, con bobinado por capas.
- Incluye manguera Maxi Plus.
- Incluye accesorios.



Fast cart

- Con ruedas, de fácil rebobinado y bobinado automático por capas.
- Incluye manguera Maxi Pro y manguera de alimentación.
- Incluye accesorios.



AutoReel

- Carrete para manguera para instalar en la pared, con rebobinado automático.
- Incluye manguera Maxi Pro y manguera de alimentación.
- Incluye accesorios.

Enrolladores automáticos para aire comprimido.



- Destinado a talleres de mantenimiento, cadenas de montaje, industrias de procesamiento, carpintería y ebanistería, etc.
- Con sistema de seguridad.
- Cuenta con un recubrimiento y soporte mural ultra resistentes en polipropileno.
- Pivota a 180º,
- Equipado con manguera Super Nobelair soft. (10m + 1,5m*), de 8 mm de diametro interior por 13 mm de diametro exterior. 10 bar de presión de trabajo, y 40 bar de presión de rotura, y un peso de 4kg.
- Con racores de latón BSP 1/4" para paso de gas.

Enrolladores automáticos para agua (max. 50ºC)



- Con sistema de seguridad.
- Cuenta con un recubrimiento y soporte mural ultra resistentes en polipropileno.
- Pivota a 180º.
- Enrollador autodirigido.
- Se entrega con racores rápidos y pistola de metal.
- Longitud de la manguera de 18,5mm + 2m*
- 12mm de diametro interior por 16,5 de diametro exterior.
- Soporta 8 bar de presión de trabajo, y 24 bar de presión de rotura.
- 8kg de peso.

Enrolladores automáticos multiusos.



- Apto también para agua fría (40ºC max.), herbicidas y pesticidas y algunos hidrocarburos.
- Destinado a talleres de mantenimiento, cadenas de montaje, industrias de procesamiento, carpintería y ebanistería, y vehiculos de pulverización.
- Con sistema de seguridad.
- Cuenta con un recubrimiento y soporte mural ultra resistentes en polipropileno.
- Pivota a 180º.
- Enrollador autodirigido.
- Se entrega con racores rápidos y pistola de metal.
- Equipado con manguera Technobel PU. (20m + 2m*), de 9,5 mm de diametro interior por 14,5 mm de diametro exterior. 10 bar de presión de trabajo, y 40 bar de presión de rotura, y un peso de 8kg.



Serie CR

- Enrolladores de manguera carenados utilizados en taller de automoción para lubricación, anticongelantes o aire comprimido.



Serie CRS

- Serie económica por ser un enrollador pequeño especialmente diseñado para aire. Carenado metálico o en plástico. El de plástico el más demandado para trabajar en industria para soplar o máquinas herramientas neumáticas. Fabricado en material anti-impactos y puede servir para aire o agua. En talleres de automoción los suelen preferir metálicos.



Serie OR-M

- Enrollador de manguera de 15 metros para aceite, anticongelantes, agua o aire. Utilizado en automoción e industria donde se necesitan mayor longitud de manguera y mayor presión que los anteriores. Es el enrollador más vendido por ser muy versátil.



Serie OR

- Enrollador de manguera de hasta 20 metros. Utilizado para aire, agua o aceite. También se fabrica en INOX para la industria alimentaria. Se puede suministrar sin manguera para incorporar manguera alimentaria. Aguanta más presión y alta temperatura.



Serie LOR

- Enrollador de manguera de hasta 25 metros, muy robusto. Utilizado en industria papelera, alimentaria o donde se necesite longitudes largas y ambientes agresivos. Se fabrica también en INOX y se puede suministrar sin manguera. Alta presión y temperatura.

Devanadera retráctil recogida por muelle para mangueras (consultar presión)
Uso: Gasoil, agua, taladrinas, etc.
Fabricadas en acero micro matado pintada al horno o mixta en acero inoxidable/acero para uso ambientes corrosivos.
Capacidad. Hasta 20 mts manguera de 1"; Hasta 20 mts manguera de 1" 1/4, y hasta 10 mts de mangueras de 2".
Opcional:
Manguera, boquerel y soporte base, en acero al carbono o inox.

Devanadera retráctil recogida por muelle.



Devanadera enrollador rétractil para 13 metros de manguera de 3/4 o 20 metros de manguera de 3/8 Uso: agua, aceite, aire y gasoil
Opcional: manguera Medidas: alto 600 mm; fondo 450 mm; ancho 260 mm

Devanadera enrollador retráctil



Devanadera retráctil fabricada en acero inoxidable para agua, aire, etc.
Productos no corrosivos.
Consultar según uso.
Dimensiones:
alto 300mm
fondo: 300mm
ancho: 460mm

Devanadera retráctil en acero inoxidable para industria alimentaria.



Devanadera retráctil toma masa tierra con 15 metros de cable flexible de 10 mm de diametro.
Dimensiones:
alto: 290mm
fondo: 130mm
ancho: 260mm

Devanadera retráctil toma masa tierra.



Devanadera retráctil con cinta protectora para camiones de bomberos y usos varios.
dimensiones:
alto: 240mm
fondo: 180mm
ancho: 270mm

Devanadera retráctil con cinta protectora





Devanadera automática de alta presión.

Devanadera automática alta presión hasta 200 bar.
Hasta 100 metros de manguera de 3/4" con motor hidráulico reforzado y distribuidor. Uso alcantarillado y desatascos.
Opcional:
Motor hidráulico reforzado y distribuidor rotativo.
Consultar para mayor capacidad de manguera.



Devanadera abatible alta presión.

Devanadera abatible alta presión hasta 200 bar. Hasta 120 metros de manguera de 3/4" con motor hidráulico reforzado y distribuidor. Uso alcantarillado y desatascos.
Opcional:
Motor hidráulico reforzado y distribuidor rotativo.
Consultar dimensiones.



Devanadera auxiliar para alta presión.

Devanadera auxiliar para alta presión hasta 200 bar para manguera de 3/4" con motor hidráulico reforzado y distribuidor. Uso alcantarillado y desatascos.
Opcional:
OMM100R/R1103-Motor hidráulico reforzado y distribuidor rotativo.
MM-accionamiento manual.



Devanadera manual con toma de agua de alta presión.

Devanadera manual con toma de agua para hasta 300 bar de presión, hasta 80 metros de manguera de 3/8".



Devanadera - enrollador para alta presión accionada por manivela.

Devanadera-enrollador alta presión hasta 200 bar para 45/60 mts. de manguera de 3/4" ó 1/2" accionada mediante manivela. Uso camiones de desatascos y alcantarillado. Opcional modelo con motor hidráulico y distribuidor tipo tres posiciones.
DIMENSIONES:
alto: 500 mm
fondo: 450 mm
ancho: 450 mm

Devanadera para manguera plana 1" sin toma de agua con motoreductor eléctrico 24v ó 12v y embrague mecánico.
Accionamiento manual dirección eje de seguridad y acoplamiento de bronce (motor y embrague opcional).
Consultar para mayor capacidad de manguera.
Disponible devanadera manual, con o sin volante.

Devanadera para manguera plana sin toma de agua y motoreductor.



Devanaderas sin toma de agua para manguera plana de 1", hasta 100 metros, con manivela.
Dimensiones según necesidades

Devanadera sin toma de agua para manguera plana con manivela.



Devanadera desmontable. Fácil manejo para su transporte.
Capacidad de 40 o 80 metros de manguera de 1"
Dimensiones según capacidad de manguera.

Devanadera desmontable.



Devanadera doble extraible independiente para manguera plana,dos rollos de 20 metros de 1" con manivela de accionamiento.
DIMENSIONES:
alto: 520 mm
fondo: 600 mm
ancho: 250 mm

Devanadera doble extraible para manguera plana.



Conjunto devanaderas desmontables para su llenado y transporte hasta 100 metros de 1" de manguera plana con motoreductor eléctrico 24v y embrague incorporado sobre bandeja en inoxidable.
Bajo pedido.

Conjunto devanaderas desmontables.





Devanadera para gasoil de acero.

Devanadera para gasoil manguera de 1" frabricada en acero.
Opcional:
MM - accionamiento manual.
MV - accionamiento volante.
MHR - motor hidráulico con distribuidor, tipo tres posiciones.
EM - motoreductor eléctrico 12/24v con embrague mecánico.
LS - motoreductor eléctrico 24v con embrague incorporado.
Consultar diferentes opciones para mayor capacidad de manguera.



Devenadera Axial para gasoil mixta en aluminio/acero inox.

Devanadera-enrollador axial para gasoil.
Fabricada en acero,mixta en aluminio/acero inox para uso portuario o integra en acero inoxidable.
Opcional:
MM- accionamiento manual.
MHR- motor hidráulico con distribuidor tipo tres posiciones.
EM- motoreductor eléctrico 12v/24v con embrague mecánico.
LS- motoreductor eléctrico 24v con embrague incorporado.
VR- válvula retorno.



Devanadera radial visera para gasoil en acero o mixta en acero/acero inox.

Devanadera-enrollador radial visera para gasoil.
Fabricada en acero o mixta en acero/acero inox para uso portuario
Versión para lodos, recogida de aceites y fosas sépticas.
Opciones:
MHR- motor hidráulico con distribuidor, tipo tres posiciones.
VR- válvula retorno.
Consultar diferentes versiones según necesidades o capacidad de manguera.



Devanadera radial visera para gasoil en acero o mixta en acero/acero inox sin rodillos.

Devanadera-enrollador radial visera para gasoil.
Fabricada en acero o mixta en acero/acero inoxidable para uso portuario.
Opciones:
MHR- motor hidráulico con distribuidor.
VR- con válvula retorno.



Devenadera para gas en acero.

Devanadera para gas fabricada en acero. Hasta 35 metros de manguera de 11/4".
Opciones:
MHR - motor hidráulico con distribuidor tipo tres posiciones.
MM - accionamiento manual.
GM - guía-master neumático.
RDG - rodillos desliza mangueras.

DEVANADERAS ESPECIALES

Devanadera riego y baldeo para manguera de 1" con motoreductor eléctrico 24v con embrague incorporado, protector motor, rodillos desliza manguera, accionamiento manual.
Dirección eje seguridad.
Consultar para mayor capacidad de manguera.

Devanadera riego y baldeo con motoreductor electrico.



Devanadera riego y baldeo para manguera de 1" con toma de agua, accionada manualmente con cadena e instalado un freno para el tambor. Un rodillo desliza manguera.
Consultar para mayor capacidad de manguera.

Devanadora riego y baldeo con toma de agua, freno para tambor y accionamiento manual.



Devanadera-enrollador riego y baldeo para manguera de 1" con toma de agua y accionamiento manual.
Opcional:
MM- accionamiento manual.
MV- accionamiento volante.
MHR- motor hidráulico con distribuidor, tipo tres posiciones.
Consultar diferentes opciones para mayor capacidad de manguera.

Devanadora riego y baldeo con toma de agua y accionamiento manual.



Devanadera-enrollador riego y baldeo alta presión para 50/30 metros de manguera de 1/2" / 3/4".
Opcional:
MM- accionamiento manual.
MHR- motor hidráulico y distribuidor rotativo.
RDG- rodillos desliza manguera.
Disponible versión para alta presión hasta 200 bar.

Devanadera - enrollador riego y baldeo



Devanadera manual auxiliar para agua, manguera de 3/4".
Dimensiones generales:
alto: 500mm.
fondo: 450 mm.
ancho: 90 mm.

Devenadera manual auxiliar.



PISTOLAS Y LANZAS

referencia	diam Racor	diam Espiga	
---0780001	1/2"		
---0780002	1/2"		
---0781001	1/2"		
---0782001	1/2"		
---0783001	1/2"		
---0784001	1/2"		



Pistola de lavado. Trelleborg. Azul. Max 95ºC. 24 bar.



Pistola de lavado. Con arco de protección del gatillo. Azul. Max 95ºC. 24 bar.



Pistola de lavado. Con arco de protección del gatillo. Negro. Gran caudal. Max 95ºC. 24 bar.



Pistola de lavado. Con arco de protección del gatillo. Blanco. Max 95ºC. 24 bar.



Pistola de lavado. Ligero. Azul. Max 50ºC. 12 bar.

referencia	diam Racor	diam Espiga	
- - - 0775001	3/8”		
- - - 0775002	1/2”		
- - - 0775003	3/4”		

Adaptador rápido. Taladrado. Hembra. BSP 60º. Antigoteo



- - - 0776001	3/8”		
- - - 0776002	1/2”		
- - - 0776003	3/4”		

Acoplador. rápido. Taladrado. Hembra. BSP 60º. Antigoteo



- - - 0777001	3/8”		
- - - 0777002	1/2”		
- - - 0777003	3/4”		

Racor giratorio. Macho-Macho. BSPT - BSP 60º.



- - - 0778001	1/2”		
- - - 0778002	3/4”		
- - - 0778003	1”		

Racor giratorio. Macho-Hembra. BSPT - BSPT.



- - - 0779001	1/2”	13	
- - - 0779002	1/2”	16	
- - - 0779003	1/2”	19	

Rosca macho giratorio. Rosca BSPT



PISTOLAS Y LANZAS



Lanzas para BIES Variomatic 3 efectos.

referencia	Rosca interior	Entrada	Salida
- - - 0375025	25 / R.H 1”		
- - - 0375045	45 / R.H 1” 1/2		
- - - 0375070	70 / R.H 1” 1/2		



Lanzas Alemanas.

- - - 0376025	R.M. 1”		
- - - 0376045	R.M. 1” 1/2		
- - - 0376075	R.M. 2”		
- - - 0376110	R.M. 2” 1/2		



Bifurcaciones.

- - - 0377056		R.H. 1” 1/2	2 x R.H. 1”
- - - 0377062		R.H. 2” 1/2	2 x R.H. 1” 1/2
- - - 0377006		R.H. 3”	2 x R.H. 2” 1/2



Lanza con válvula y empuñadura Viper ST PV

- - - 0380115	Racor BCN 25	115	
- - - 0380360	Racor BCN 45	360	
- - - 0380475	Racor BCN 70	475	

PISTOLAS Y LANZAS

BOQUERELES

referencia	Descripcion	Caudal max.
---0675001	METAL A-11	60 l/m
---0675002	METAL 120	150 l/m
---0676001	Boquerel ZVA Slimline	50 l/m
---0676002	Boquerel ZVA 25	90 l/m
---0676003	Boquerel ZVA 32	200 l/m
---0676004	Boquerel ZVA 400-500	400 l/m
---0676005	Boquerel ZVA 400-500 con MK	400 l/m
---0677001	GRM 25H	120 l/m
---0677002	Self 3000	150 l/m
---0677003	GRM 20P	80 l/m

Boquereles automáticos.



Boquereles ZVA.



Boquereles manuales.







PLANCHA DE GOMA

CAUCHO NATURAL (NR)



Estructura

El caucho natural se obtiene del árbol del caucho. De las diversas especies existentes, sólo se explota comercialmente la "Hevea Brasiliensis" que tiene su origen en la región amazónica.
Por su origen natural no es un producto homogéneo, aun así, es clasificado en diferentes calidades según criterios de evaluación visuales y analíticos.

Caracteristicas

- Excelentes propiedades mecánicas, como carga de rotura, elasticidad y resistencia al desgarro.
- Amplia gama de durezas, desde 35º a 90º Shore A.
- Alta resiliencia, excelentes propiedades dinámicas y baja deformación remanente.
- Excelentes propiedades eléctricas.
- Sensible al ozono. La resistencia a la intemperie puede ser mejorada mediante antiozonantes combinados con ceras.
- Campo de temperaturas: entre -50ºC y 90ºC.

Resistencia quimica

- Buena resistencia a ácidos, bases y sales.
- No es aconsejable su uso en contacto con aceites, grasas o hidrocarburos.

código referencia	Denominación	referencia fabricante	Dureza *SH.A.	Color	Temp. Trabajo C°	Peso específico gr/cm³	Carga rotura Kg/cm³
522001001	Plancha de goma sola	R608	65 ± 5	Negro	-25/70	1.49	40
522001002	Plancha de goma con tela	R608A	65 ± 5	Negro	-25/70	1.49	40
522001003	Plancha de goma con tejido metalico	R608M	65 ± 5	Negro	-25/70	1.49	40
522001004	Plancha de goma roja	R660	68 ± 5	Rojo	-25/70	1.61	50
522001005	Plancha de goma blanca	R661	68 ± 5	Blanco	-25/70	1.61	50
522001006	Plancha especial blanda 50 ShA	R439	50 ± 5	Negro	-40/70	1.18	85
522001007	Plancha choque - desgarro	R431	45 ± 5	Negro	-50/85	1.03	160
522001008	Plancha antiabrasiva	R698	60 ± 5	Negro	-40/85	1.21	150
522001009	Plancha muy antiabrasiva	R650	62 ± 5	Negro	-50/85	1.12	180
522001010	Plancha abrasión - impacto	R496	45 ± 5	Verde	-50/85	1.04	160
522001011	Guias de carga negra	R520	50 ± 5	Negro	-50/85	1.07	160
522001012	Guias de carga verde	R570	55 ± 5	Verde	-40/80	1.20	130
522001013	Plancha Caramelo	R499	43 ± 5	Natur.	-40/80	1.00	200
522001014	Plancha Natural crepe	R490	45 ± 5	Natur.	-40/85	1.05	160
522001015	Plancha Alimentación	R642	65 ± 5	Blanco	-45/80	1.30	100

NITRILO (NBR)

Estructura

Según su contenido de acrilonitrilo (ACN) se pueden clasificar en:
Bajo ACN (18%-24%), Medio ACN (34%) y Alto ACN (50%).
Al aumentar el contenido de ACN, aumentan las resistencias a los aceites, fuel..etc. Mejoran la carga de rotura, la resistencia a la abrasión, la dureza, la resistencia a la temperatura y la impermeabilidad. También disminuyen la resistencia y flexibilidad a baja temperatura.

Caracteristicas

- Resistencia a los aceites, pudiéndose formular para aplicaciones a temperaturas relativamente altas.
- Buenas propiedades mecánicas, como tracción, compresión, flexión.
- Impermeable a los gases.
- Moderado envejecimiento.
- Buena adhesión al metal.
- Moderada resistencia al frío alcanzando - 40ºC gracias al empleo de plastificantes adecuados.
- Campo de temperaturas: entre -30ºC y 120ºC.

Resistencia quimica

- Buena resistencia a los productos químicos inorgánicos excepto los agentes antioxidantes y cloros.
- Limitada resistencia a líquidos polares tales como cetonas, éteres, aminas,...
- Satisfactoria resistencia a los hidrocarburos alifáticos, pero limitada a los aromáticos (Benceno, Tolueno, Xileno).



código referencia	Denominación	referencia fabricante	Dureza *SH.A.	Color	Temp. Trabajo Cº	Peso específico gr/cm³	Carga rotura Kg/cm³
522002001	Plancha comercial	B700	70 ± 5	Negro	-15/90	1.47	40
522002002	Plancha de nitrilo resistente a aceites	B739	70 ± 5	Negro	-30/110	1.32	120
522002003	Plancha de alto contenido	B668	70 ± 5	Negro	-30/120	1.25	130
522002004	Plancha alimentación	B571	60 ± 5	Blanco	-35/110	1.40	80

NEOPRENO (CR)



Estructura

Ofrece el conjunto más equilibrado de propiedades deseables.
El átomo de cloro aumenta el nivel de resistencia a los aceites, situándolo entre el Caucho Natural y el Caucho Nitrílico.
Es apropiado para muchas aplicaciones.

Caracteristicas

- Excelente abrasión y propiedades mecánicas.
- Resiliencia algo inferior al Caucho Natural en vulcanizados de baja dureza, pero superior a partir de durezas de 60 Shore A.
Presenta una buena resistencia a la temperatura y al ozono.
- Autoextinguible. No propaga llama.
- Buena adhesión al metal.
- Campo de temperaturas: entre -25ºC y 125ºC.

Resistencia quimica

- Resistente a productos químicos inorgánicos excepto ácidos oxidantes y halógenos.
- No resiste la mayoría de los compuestos orgánicos, excepto alcoholes.
- Moderada resistencia a los hidrocarburos alifáticos (parafinas, aceites vegetales, grasas animales, etc.)

código referencia	Denominación	referencia fabricante	Dureza *SH.A.	Color	Temp. Trabajo Cº	Peso específico gr/cm³	Carga rotura Kg/cm³
522003001	Plancha de neopreno comercial	C800	60 ± 5	Negro	-20/100	1.45	60
522003002	Plancha de neopreno de alta espec.	C739	70 ± 5	Negro	-30/120	1.43	100
522003003	Plancha de cr. ignifugo M2 - 60 Sh.A	C527	60 ± 5	Negro	-30/90	1.68	80
522003004	Plancha de cr. ignifugo M2 - 70 Sh.A	C738	70 ± 5	Negro	-30/120	1.47	100

EPDM

TRELLEBORG

Estructura

Los copolímeros de Etileno y Propileno (EPM) sólo se pueden vulcanizar por peróxidos o radiación, mientras que añadiendo el Dieno (EPDM) es posible realizar la vulcanización convencional con azufre, mejorando con ello el desgarro.



Caracteristicas

- Excelente resistencia al envejecimiento, ozono y luz ultravioleta, siendo prácticamente inalterable a la intemperie.
- Gran resistencia a numerosos productos químicos corrosivos.
- Excelentes propiedades eléctricas y estabilidad en la radiación.
- No resiste los aceites y es atacado por hidrocarburos alifáticos y aromáticos, así como por los solventes halogenados.
- Moderada adhesión al metal.
- Campo de temperaturas: entre -45ºC y 120ºC. Puede formularse para servicios continuos a 140ºC.

Resistencia quimica

- Resistente a la mayoria de los productos químicos inorgánicos.
- Limitada resistencia a los ácidos oxidantes.
- Altamente resistente a los ácidos minerales, detergentes, éteres fosfóricos, cetonas, alcoholes y glicoles de bajo peso molecular.
- Buen resultado en presencia de agua caliente y vapor a alta presión.

código referencia	Denominación	referencia fabricante	Dureza *SH.A.	Color	Temp. Trabajo Cº	Peso específico gr/cm³	Carga rotura Kg/cm³
522004001	Plancha de etileno propileno - 70 Sh.A	E701	70 ± 5	Negro	-40/120	1.31	70
522004002	Plancha de etileno propileno - 60 Sh.A	E602	60 ± 5	Negro	-40/120	1.30	69
522004003	Plancha de etileno propileno - 50 Sh.A	E550	50 ± 5	Negro	-40/115	1.17	90
522004004	Plancha de etileno propileno para agua pot.	E645	70 ± 5	Negro	-40/120	1.18	110



Estructura

BUTYL: Copolímero de isobutileno con una pequeña cantidad de isopreno.

HYPALON: Es el CSM o Polietileno Clorosulfonado.

VITON: Es el caucho fluorocarbonatado o FKM. (conocido como caucho fluorado)
La resistencia química, a la baja temperatura, y al calor son directamente proporcionales a su contenido en flúor.

SILICONA: A diferencia del resto de cauchos sintéticos, su cadena molecular no contiene carbono, sino que consta de átomos de silicio y de oxígeno.

Caracteristicas

Consultar las diferentes caracteristicas con el dto. comercial.

Resistencia quimica

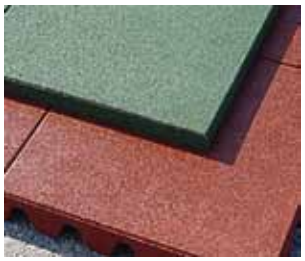
Consultar las diferentes tablas de resistencia quimica con el dto. comercial.

código referencia	Denominación	referencia fabricante	Dureza *SH.A.	Color	Temp. Trabajo C°	Peso especifico gr/cm³	Carga rotura Kg/cm³
522005001	BUTYL	T620	60 ± 5	Negro	-40/100	1.27	80
522005002	HYPALON	H630	60 ± 5	Negro	-35/125	1.30	100
522005003	Viton	V737	70 ± 5	Negro	-30/250	2.03	70
522005004	Silicona	S661	60 ± 5	Blanco	-70/200	1.30	70





PAVIMENTOS DE CAUCHO



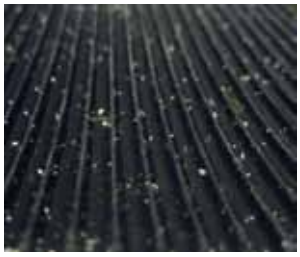
Pavimento deportivo PAV0001001

Espesor	10 mm
Largo	600 mm
Ancho	600 mm



Pavimento 3 mm PAV0001002

Dureza	80 Sh. A
Carga de rotura	> 70 kg/cm^2
Resistencia al desgarro	> 30 kg/cm
Resistencia a la abrasión	< 200 mm^3
Estabilidad Dimensional	0,15%
Rigidez Dieléctrica	Solicitar información
Resistencia Eléctrica	Solicitar información
Absorción de ruidos	> 20 dB
Resistencia a la quemadura de cigarrillos	No combustión
Resistencia a agentes químicos	Resiste a todos los productos químicos para limpieza



Estribera triangular ≥ 3 mm PAV0001003

Dureza	70 Sh. A
Carga de rotura	50 kg/cm^2
Resistencia al desgarro	20 kg/cm
Resistencia a la abrasión	-
Estabilidad Dimensional	0,15%
Rigidez Dieléctrica	Solicitar información
Resistencia Eléctrica	Solicitar información
Absorción de ruidos	> 11 dB
Resistencia a la quemadura de cigarrillos	-
Resistencia a agentes químicos	Resiste a todos los productos químicos para limpieza



Estribera rectangular ≥ 2,5 mm PAV0001004

Dureza	80 Sh. A
Carga de rotura	80 kg/cm^2
Resistencia al desgarro	20 kg/cm
Resistencia a la abrasión	-
Estabilidad Dimensional	0,15%
Rigidez Dieléctrica	Solicitar información
Resistencia Eléctrica	Solicitar información
Absorción de ruidos	> 11 dB
Resistencia a la quemadura de cigarrillos	-
Resistencia a agentes químicos	Resiste a todos los productos químicos para limpieza

Dureza	80 Sh. A
Carga de rotura	> 70 kg/cm^2
Resistencia al desgarro	> 25 kg/cm
Resistencia a la abrasión	< 200 mm^3
Estabilidad Dimensional	0,15%
Rigidez Dieléctrica	Solicitar información
Resistencia Eléctrica	Solicitar información
Absorción de ruidos	> 20 dB
Resistencia a la quemadura de cigarrillos	No combustión
Resistencia a agentes químicos	Resiste a todos los productos químicos para limpieza

Pavimento estriado
PAV0001005



Dureza	65 Sh. A
Carga de rotura	65 kg/cm^2
Resistencia al desgarro	30 kg/cm
Resistencia a la abrasión	-
Estabilidad Dimensional	0,15%
Rigidez Dieléctrica	Solicitar información
Resistencia Eléctrica	Solicitar información
Absorción de ruidos	-
Resistencia a la quemadura de cigarrillos	-
Resistencia a agentes químicos	Resiste a todos los productos químicos para limpieza

Picos felgom
PAV0001006



Dureza	65 Sh. A
Carga de rotura	65 kg/cm^2
Resistencia al desgarro	30 kg/cm
Resistencia a la abrasión	-
Estabilidad Dimensional	0,15%
Rigidez Dieléctrica	Solicitar información
Resistencia Eléctrica	Solicitar información
Absorción de ruidos	-
Resistencia a la quemadura de cigarrillos	-
Resistencia a agentes químicos	Resiste a todos los productos químicos para limpieza

Alveolar
PAV0001007

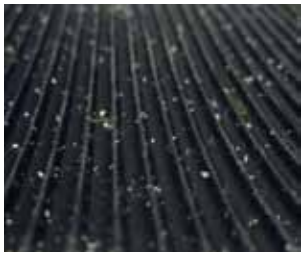


Dureza	85 Sh. A
Carga de rotura	90 kg/cm^2
Resistencia al desgarro	30 kg/cm
Resistencia a la abrasión	< 200 mm^3
Estabilidad Dimensional	0,15%
Rigidez Dieléctrica	Solicitar información
Resistencia Eléctrica	Solicitar información
Absorción de ruidos	> 20 dB
Resistencia a la quemadura de cigarrillos	No combustión
Resistencia a agentes químicos	Resiste a todos los productos químicos para limpieza

Pavimento checker
PAV0001008



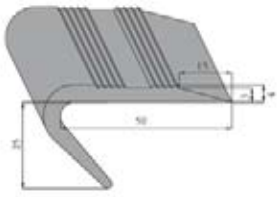
TRELLEBORG

	Fuego	Carburantes	Dielectrico
 Pavimento circular PAVAP0001	x	x	x
 Pavimento lagrimado PAVAP0002	x	x	x
 Estribera triangular PAVAP0003	x	x	x
 Pavimento alveolar PAVAP0004		x	

ACCESORIOS

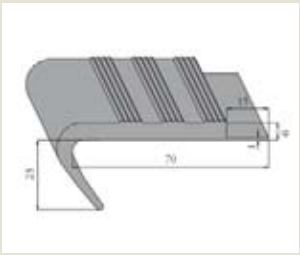
Espesores	4 mm
Medidas	50 x 25 mm
Longitudes	4 m
Nº estrias	2
Color	Negro

Cantonera Ref. CP 42
ACC0001001



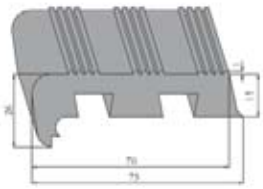
Espesores	6 mm
Medidas	70 x 25 mm
Longitudes	4 m
Nº estrias	3
Color	Negro

Cantonera Ref. CP 63
ACC0001002



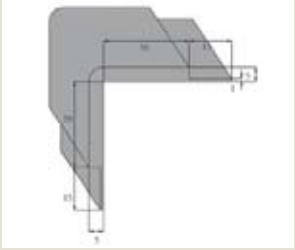
Espesores	15 mm
Medidas	75 x 26 mm
Longitudes	4 m
Nº estrias	3
Color	Negro

Pisadera
ACC0001003



Espesores	15 mm
Medidas	45 x 45 mm
Longitudes	4 m
Colores	Negro

Esquinera
ACC0001004







COMPENSADORES

JUNTAS DE EXPANSION TEGUFLEX

Funciones y ventajas

> Compensa dilataciones térmicas.
> Reduce vibraciones.
> Absorbe sobrepresiones.
> Compensa desalineaciones detuberías.
> Garantiza un sellado estanco.

Aro de vacio inoxidable

Se recomienda añadir un aro de vacío cuando la junta de expansión se va a utilizar en condiciones de vacío (bombas, etc).

Disponible en acero inoxidable 316Ti.

Recubrimiento interior teflon

Se recomienda un recubrimiento interior de Teflón cuando la junta de expansión se va a utilizar con altas concentraciones de ácidos o bases.
Reduce en un 50% los movimientos de la junta.
Se desaconseja para condiciones de vacío.

Presión máxima: 6 bares.

Materiales y aplicaciones



Color	ROJO	DOBLE ROJO	BLANCO	BLANCO ROJO	AMARILLO	DOBLE AMARILLO	VERDE	AZUL	DOBLE VIOLETA
Forro interior	EPDM	EPDM HP	NITRILO BLANCO	EPDM ACS	ECO	HNBR	CSM	SBR	Viton
Forro exterior	EPDM	EPDM	ECO	EPDM	ECO	HNBR	CR	CR	Viton
Temperatura máxima	90ºC	130ºC	90ºC	90ºC	90ºC	110ºC	90ºC	90ºC	150ºC
Aplicación	AGUA	VAPOR 130ºC	ALIMENTARIO	AGUA POTABLE	ACEITE	ACEITES 110ºC	PRODUCTOS QUIMICOS	ABRASION	PRODUCTOS QUIMICOS
Descripción	Agua caliente, agua salada de refrigeración, disoluciones cloradas, ésteres y acetonas.	Agua caliente, vapor, aire caliente hasta 130ºc.	Alimentos y bebidas incluyendo grasas y aceites.	Agua potable.	Agua, disoluciones salinas, álcalis, aceites minerales, vegetales o animales, aerosoles grasos, butano, propano, etc.	Aceites, mezclas de agua/aceite, mezclas de aire comprimido/aceite, etc.	Ácidos fuertes o concentrados, aire comprimido con aerosoles grasos.	Materiales abrasivos, sedimentos, lodos, carbonato cálcico, etc.	Productos químicos muy agresivos a alta temperatura hasta 150ºC.

TEGUFLEX PU

TRELLEBORG

Diseño

Gracias a las propiedades elásticas del caucho y los diferentes tipos de refuerzo, las juntas de expansión TEGUFLEX PU son flexibles, fáciles de instalar, eficaces y duraderas.

Longitud disponible para TEGUFLEX PU: 130 mm.



Aplicaciones

Todo tipo de aplicaciones industriales: edificios, instalaciones y locales industriales, instalaciones térmicas y sanitarias.
Compensa el alargamiento térmico y las desalineaciones de las tuberías. Reduce vibraciones, amortigua el ruido y las variaciones de presión de motores, bombas, turbinas, etc.

otras aplicaciones

código referencia	DN mm	BL mm	Área efectiva Q (cm²)	Comp. máx (mm)	Ext. máx (mm)	Lateral máx (mm)	Angular máx (°)	Vacío max sin aro de vacío (bar)	Vacío max con aro de vacío (bar)	Peso con bridras (Kg)	Peso incl. bridas con tirantes (Kg)	Comp. Kg/cm	Ext. Kg/cm	Lateral Kg/cm	(E) mm	(F) mm
226000025	25/32	130	35	30	20	20	35°	0.8	1.0	2.8	4.5	50	75	50	77	72
226000040	40	130	50	30	20	20	35°	0.8	1.0	3.3	4.8	50	75	50	85	80
226000050	50	130	74	30	20	20	35°	0.7	1.0	3.7	5.0	50	75	50	95	90
226000065	65	130	87	30	20	20	30°	0.6	1.0	4.8	6.4	50	75	50	110	105
226000080	80	130	120	30	20	20	30°	0.5	1.0	5.3	7.5	50	75	50	125	120
226000100	100	130	143	30	20	20	25°	0.5	1.0	6.2	9.0	65	85	65	145	140
226000125	125	130	210	30	20	20	25°	0.4	1.0	8.2	11.2	65	85	65	170	165
226000150	150	130	283	30	20	20	15°	0.3	1.0	11.2	13.4	75	100	75	195	190
226000200	200	130	525	30	20	20	15°	0.3	1.0	16.8	19.4	75	100	75	245	240
226000250	250	130	636	30	20	20	10°	0.2	1.0	21.6	25.4	100	150	100	295	290
226000300	300	130	897	30	20	20	10°	0.2	1.0	30.1	33.1	100	150	100	345	340

TEGUFLEX FFI



Diseño

Junta de expansión confeccionada con bridas planas de caucho.
Estas juntas de expansión son adecuadas para absorber grandes movimientos de extensión, axiales, laterales o angulares.
Diseño estándar para presiones de trabajo entre 6 - 10 bar y vacío 0.8 - 1.0 bar.

Longitudes disponibles para TEGUFLEX FFI: 350 mm.

Aplicaciones

Utilizadas especialmente en sistemas de refrigeración en centrales de producción de energía eléctrica, condensadores, en línea de suministro de gas y agua potable, bombas,turbinas y calderas.
Compensan las dilataciones térmicas, aíslan las vibraciones, reducen ruidos y absorben las sobrepresiones.
Para uso en sistemas de tuberías presurizadas de grandes dimensiones, aportando gran seguridad y durabilidad.

otras aplicaciones

código referencia	DN mm	BL mm	Área efectiva Q (cm²)	Comp. máx (mm)	Ext. máx (mm)	Lateral máx (mm)	Angular máx (°)	Vacío max (bar)	Vacío max con aro de vacío (bar)	Peso con bridras (Kg)	Peso incl. bridas con tirantes (Kg)	Comp. Kg/cm	Ext. Kg/cm	Lateral Kg/cm	(E) mm	(S) mm
226010400	400	350	1800	25	25	15	8°	0.9		30		425	550	515	511	18
226010500	500	350	2650	25	25	15	6°	0.9		47		530	680	635	611	18
226010600	600	350	3600	25	25	15	5°	0.9		63		635	825	680	711	18
226010700	700	350	4750	25	25	15	4.5°	0.9		95		660	860	780	811	18
226010800	800	350	6350	30	30	15	4°	0.9		125		755	980	975	931	18
226010900	900	350	7850	30	30	15	3.5°	0.9		143		845	1100	1265	1031	18
226011000	1000	350	9500	30	30	15	3°	0.9		165		940	1225	1335	1131	18
226011100	1100	350	11700	35	30	20	3°	0.9		187		950	1230	1430	1260	20
226011200	1200	350	13700	35	30	20	3°	0.9		210		1015	1320	1545	1360	20
226011300	1300	350	15800	35	30	20	2.5°	0.9		245		1100	1430	1660	1460	20
226011400	1400	350	18000	35	30	20	2.5°	0.9		275		1145	1490	1720	1570	25
226011500	1500	350	20600	35	30	20	2°	0.8		302		1270	1655	1895	1670	25
226011600	1600	350	23200	35	30	20	2°	0.8		367		1400	1820	2045	1760	20
226011800	1800	350	28400	35	30	20	2°	0.8		424		1525	1985	2190	1860	20
226012000	2000	350	35300	35	30	20	1.5°	0.8		495		1650	2150	2320	2170	20
226012200	2200	350	42250	35	30	20	1.5°	0.8		585		1780	2315	2570	2360	20
226012400	2400	350	49850	35	30	20	1.5°	0.8		714		2035	2645	2950	2570	25
226012500	2500	350	53900	35	30	20	1°	0.8		800		2080	2700	2960	2670	25
226012600	2600	350	58000	35	30	20	1°	0.8		830		2160	2810	3140	2770	25
226012800	2800	350	66900	35	30	20	1°	0.8		872		2290	2975	3330	2970	25
226013000	3000	350	76400	35	30	20	1°	0.8		960		2540	3305	3710	3190	35
226013200	3200	350	86500	35	30	20	1°	0.8		1200		2795	3640	4095	3390	35

TEGUFLEX WU

TRELLEBORG

Diseño

Gracias a las propiedades elásticas del caucho y los diferentes tipos de refuerzo, las juntas de expansión TEGUFLEX WU son flexibles, fáciles de instalar, eficaces y duraderas.

Longitudes disponibles para TEGUFLEX WU: 150 - 300 mm.



Aplicaciones

Todo tipo de aplicaciones industriales: edificios, instalaciones y locales industriales, instalaciones térmicas y sanitarias. Compensa el alargamiento térmico y las desalineaciones de las tuberías. Reduce vibraciones, amortigua el ruido y las variaciones de presión de motores, bombas, turbinas, etc.

otras aplicaciones

código referencia	DN mm	BL mm	Área efectiva Q (cm²)	Comp. máx (mm)	Ext. máx (mm)	Lateral máx (mm)	Angular máx (°)	Vacío max sin aro de vacío (bar)	Vacío max con aro de vacío (bar)	Peso con bridras (Kg)	Peso incl. bridas con tirantes (Kg)	Comp. Kg/cm	Ext. Kg/cm	Lateral Kg/cm	(E) mm	(F) mm
226020025	25/32	150	24	30	20	20	35°	0.8	1.0	3	4	50	75	50	77	72
226020040	40	150	45	30	20	20	35°	0.8	1.0	3	5	50	75	50	85	80
226020050	50	150	46	30	20	20	35°	0.8	1.0	4	6	50	75	50	95	90
226020065	65	150	82	30	20	20	30°	0.8	1.0	5	7	50	75	50	110	105
226020080	80	150	110	30	20	20	30°	0.5	1.0	6	8	50	75	60	125	120
226020100	100	150	163	30	20	20	25°	0.5	1.0	7	10	65	85	65	145	140
226020125	125	150	228	30	20	20	15°	0.5	1.0	8	12	65	85	65	170	165
226020150	150	150	321	30	20	20	15°	0.5	1.0	10	16	75	100	75	195	190
226020175	175	150	435	30	20	20	15°	0.5	1.0	13	19	75	100	75	225	215
226020200	200	200	549	30	20	20	15°	0.3	1.0	15	24	100	150	100	240	240
226020250	250	200	766	30	20	20	10°	0.3	1.0	20	34	100	150	100	295	290
226020300	300	200	975	30	20	20	10°	0.3	1.0	24	45	100	150	100	345	340
226020350	350	200	1290	30	20	20	10°	0.3	1.0	32	54	100	150	100	430	425
226020400	400	200	1628	30	20	20	10°	0.3	1.0	45	71	100	150	100	475	470
226020450	450	200	2054	30	20	20	10°	0.3	1.0	52	81	150	200	150	532	510
226020500	500	200	2546	30	20	20	10°	0.3	1.0	63	100	150	200		590	560
226020600	600	200	3466	30	20	20	6°	0.3	1.0	95	140	175	250	175	685	655
226020700	700	275	4500	40	25	30	5°	0.3	1.0	125	347	175	250	175	820	778
226020800	800	275	5600	40	25	30	4°	0.2	1.0	160	406	200	300	200	920	878
226020900	900	300	7000	40	25	30	4°	0.2	1.0	175	456	200	300	200	1060	988
226021000	1000	300	8500	40	25	30	3°	0.1	1.0	210	490	225	350	225	1160	1088

TEGUFLEX FFL



Diseño

Cuerpos de caucho provisto de una gran onda, que permite soportar grandes movimientos axiales, laterales o angulares. Provisto de bridas metálicas con cuello para garantizar el movimiento uniforme del compensador.

Longitudes disponibles para TEGUFLEX FFL: 250 - 300 mm.

Aplicaciones

Para uso en sistemas de tuberías presurizadas de grandes dimensiones que requieran pequeñas fuerzas de reacción, aportando gran seguridad y durabilidad.
Para sistemas de refrigeración en centrales de producción de energía eléctrica, en líneas de suministro de gas y agua potable, condensadores, bombas, turbinas y calderas.

otras aplicaciones

código referencia	DN mm	BL mm	Área efectiva Q (cm²)	Comp. máx (mm)	Ext. máx (mm)	Lateral máx (mm)	Angular máx (°)	Vacío max sin aro de vacío (bar)	Vacío max con aro de vacío (bar)	Peso con bridras (Kg)	Peso incl. bridas con tirantes (Kg)	Comp. Kg/cm	Ext. Kg/cm	(E) mm	(S) mm	(B) mm
226030500	500	250	1860	40	30	30	6.5°	0.2		45				620	77	72
226030600	600	250	2790	40	30	30	5.4°	0.2		57				725	85	80
226030700	700	250	4300	40	30	30	4.8°	0.2		84				840	95	90
226030800	800	250	4950	40	30	30	4.3°	0.2		100				950	110	105
226030900	900	250	6610	40	30	30	3.7°	0.2		113				1050	125	120
226031000	1000	250	8700	40	30	30	3.3°	0.2		133				1160	145	140
226031100	1100	250	10900	40	30	30	3.1°	0.2		150				1270	170	165
226031200	1200	300	12900	40	30	30	2.8°	0.2		180				1380	195	190
226031400	1400	300	17200	40	30	30	2.4°	0.2		230				1590	225	215
226031500	1500	300	19600	40	30	30	2.3°	0.2		250				1705	240	240
226031600	1600	300	22200	40	30	30	2.1°	0.2		285				1820	295	290
226031800	1800	300	27800	40	30	30	1.9°	0.2		315				2020	345	340
226032000	2000	300	34000	40	30	30	1.7°	0.2		360				2230	430	425
226032200	2200	300	40800	40	30	30	1.5°	0.2		445				2440	475	470
226032400	2400	300	48000	40	30	30	1.4°	0.2		520				2650	532	510
226032600	2600	300	55200	40	30	30	1.2°	0.2		550				2860	590	560

COMPENSADORES TEXTILES

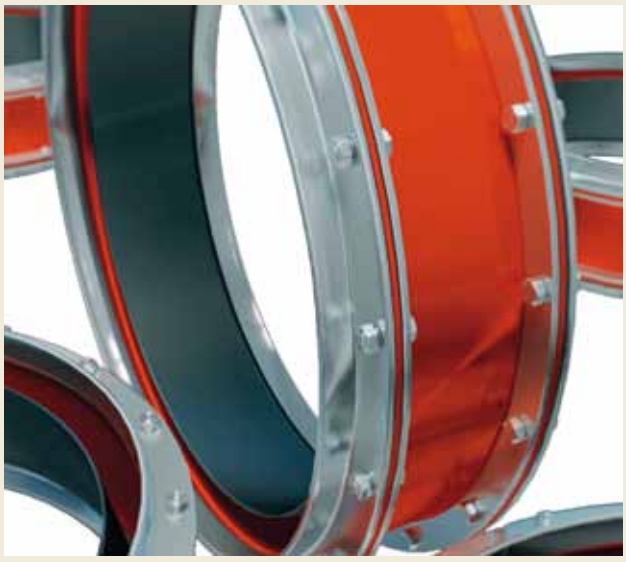
Descripción

Los compensadores de dilatación en tejido BELPAFLEX, son diseñados y fabricados por MONTERO FyE S.A., teniendo en cuenta en todo momento las más adversas condiciones de servicio: TEMPERATURA - PRESIÓN - FLUIDO - DILATACIONES - VIBRACIONES - MEDIO AMBIENTE, y cualquier otr eventualidad que se pueda plantear.

En su confección se emplean en todo momento los más avanzados tejidos aislantes e ignífugos, los de mayor resistencia mecánica y química, asi como los elastómeros adecuados para dotar a las capas exteriores de gran resistencia a los agentes externos.

Independientemente del compensador de tejido, podemos diseñar y fabricar las partes metálicas de los mismos: BRIDAS - CONTRABRIDAS - DEFLECTORES - ABRAZADERAS, etc.

Montero FyE S.A. ofrece a su servicio técnico para la revisión de los compensadores ya instalados, así como la supervisión de montaje de nuevas líneas o reparación de las existentes.



otras aplicaciones

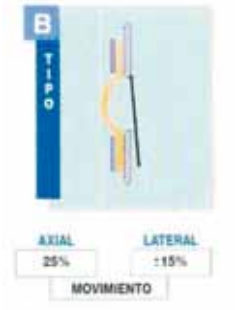
Aplicaciones

Los compensadores de tejido se utilizan en general en todo tipo de industria, pero principalmente en:
- Industria Petroquímica.
- Centrales térmicas y nucleares.
- Cogeneración.
- Construcción e instalación de calderas de vapor.
- Construcción e instalación de hornos industriales.
- Industrias del cemento.
- Industrias siderometalúrgicas.
- Construcción de motores y buques.
- Instalaciones de desempolvado y depuración.

Ventajas

- Resisten temperaturas hasta 1.200ºC
- Estanqueidad perfecta.
- Aislamiento térmico. Ahorro de energía.
- Resistencia a los productos químicos.
- Resistencia a la intemperie (agentes externos).
- Amortiguación de ruidos.
- Deformación en todas las direcciones.
- Facilidad de manejo y montaje.
- Diversidad de formas y dimensiones.
- Fuerza mínima de desplazamiento.

Ejemplos



Tipos de compensadores

> BELPAFLEX S

Compensadores diseñados para aplicaciones en medios no agresivos (Ventilación, conducción de aire, etc.)

> BELPAFLEX BELLOW

Compensadores diseñados para protección de tuberías y bellows.

> BELPAFLEX MULTI

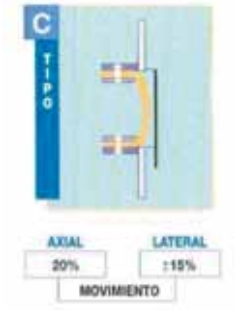
Compensadores universales diseñados para multiples aplicaciones (Hornos, cemento, petroquímica, generación de energía, etc.)

> BELPAFLEX TURBINE

compensadores de alto rendimiento diseñados para las aplicaciones de mayor responsabilidad (turbinas de gas), diseñados con bolster especiales.

> BELPAFLEX FKM

Compensadores diseñados para aplicaciones en medios agresivos (Desulfuración, ataque químico).







JUNTAS Y PLANCHAS DE ESTANQUEIDAD

JUNTAS ESPIROMETÁLICAS



Composición

Las juntas espirometálicas MONTERO BELPAFLEX son realizadas con láminas de metal en forma de "V" preformadas y enrolladas alternativamente en forma de "espiral" con material de relleno y sellado. El metal Standard utilizado para su construcción es acero inoxidable AISI 316L que ofrece una alta resiliencia y le confiere a la junta una alta resistencia química y térmica, así como el material universal de relleno es el Grafito mineral expandido*.

Las juntas espirometálicas MONTERO BELPAFLEX así construidas permiten su utilización en prácticamente todos los equipos de la industria en general, generalizándose su uso para líneas de vapor a presiones altas y moderadas.

Beneficios del anillo exterior (ESPIROMETALICAS BELPAFLEX TIPO SR): además de una colocación óptima entre tornillos y la protección frente a la presión y agentes exteriores, previene la fluencia y evita el reventón o "blow out" por cambios de presión o temperatura.

Resistente practicamente a todos los fluidos salvos oleum, clorato, agua regia, vapores de bromo y fluor y altas concentraciones de nitrato de potasio, dióxido de sodio y agentes oxidantes.

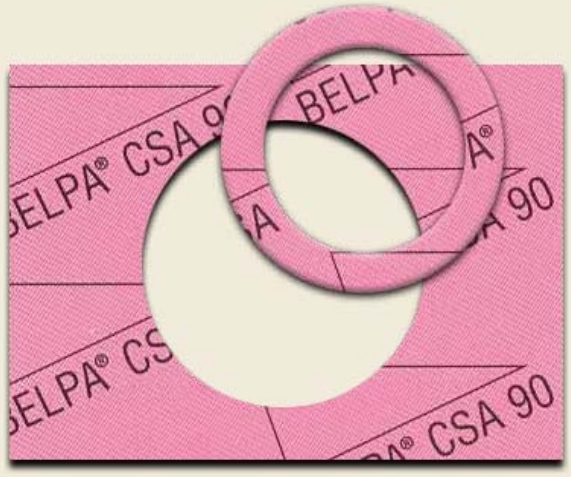
Fabricación bajo norma ASME 16.20 / API 601 / DIN 2690 / EN 1514*
(* Otras calidades de materiales de relleno y metal así como medidas son posibles, consultar a nuestro departamento técnico - comercial)

DATOS TÉCNICOS	
Densidad del grafito ASTM D 792	1.1 g/cm^3
Máxima presión	Max 320 Bar.
Máxima temperatura	-200ºC / 550ºC
Resistencia química (PH)	0 - 14
Factores de apriete v_U 0.1 (N/mm^2)	50 (SRI) / 55 (SR)
Factores de apriete v_0 0.1 (N/mm^2)	300 (SRI) / 150 (SR)
Factores de apriete b_O 0.1 (N/mm^2)	220 (SRI) / 120 (SR)
Factores de apriete m 0.1 (DIN 2550)	1.4

TIPO S	TIPO SR (normalizadas)	TIPO SI	TIPO SRI (normalizadas)
AISI 316L* + grafito	AISI 316L* + grafito	AISI 316L* + grafito	AISI 316L* + grafito
98% de pureza con inhibidor de corrosión	98% de pureza con inhibidor de corrosión	98% de pureza con inhibidor de corrosión	98% de pureza con inhibidor de corrosión
	Anillo exterior de acero al carbono*	Anillo interior de acero AISI 316L*	Anillo exterior de acero al carbono e interno de AISI 316L*

Estructura BELPA CSA - 90

Material comprimido para juntas de altas prestaciones fabricado a base de fibras minerales, aramida y cargas inorgánicas dispersas en una matriz de caucho tipo NBR de alta calidad.
BELPA CSA 90 es una plancha para juntas de alta resistencia a la compresión, buena resistencia a la tracción y muy baja permeabilidad al gas, excelentes características para la mayoría de servicios industriales, donde la alta exigencia de resistencia a temperatura y presión deben ser combinadas (Grado X: BS 7531). También disponible con malla de acero y anti-stick ref. BELPA CSA 90 MG.



DATOS TÉCNICOS	
Densidad (± 10%)	1.65 g/cm³
Compresibilidad ASTM F - 36	7% - 15%
Recuperación elástica ASTM F - 36	> 50%
Resistencia tracción transversal ASTM F-152	12 MPa
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	<1 cm³/min.
Incrementos de espesor ASTM F-146	
Inmersión en ASTM oil Nº3 5h 150ºC	< 3%
Inmersión en ASTM fuel B 5h 20ºC	< 7%

Otros fabricados

código referencia	Nombre	Formato mm	0,5	0,8	1	1,5	2	3
366001001	Nuevo BELPA - CSA - 28	1.500 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001002	Nuevo BELPA - CSA - 28 G	1.500 x 1.500		*	*	*	*	*
366001003	Nuevo BELPA - CSA - 28	2.000 x 2.000			*	*	*	*
366001004	BELPA - CSA - 25	2.000 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001005	BELPA - CSA - 25 G	2.000 x 1.500		*	*	*	*	*
366001006	BELPA - CSA - 45	1.500 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001007	BELPA - CSA - 320	1.500 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001008	BELPA - CSA - 56	1.500 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001009	BELPA - CSA - 55	1.500 x 1.500		*	*	*	*	*
366001010	BELPA - CSA - 50	1.500 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001011	BELPA - CSA - 50	2.000 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001012	BELPA - CSA - 50 G	1.500 x 1.500		*	*	*	*	*
366001013	BELPA - CSA - 50 MG	1.500 x 1.500		*	*	*	*	*
366001014	BELPA - CSA - 420	1.500 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001015	BELPA - CSA - 90	1.500 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001016	BELPA - CSC - 120	1.500 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001017	BELPA - CSC - 120 MG	1.500 x 1.500		*	*	*	*	*
366001018	BELPA - CSA - 520	1.500 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001019	BELPA ACID	2.000 x 1.500	*	*	*	*	*	*
366001020	BELPA MICA	1.000 x 1.200			*	*	*	*

* Producto disponible

PLANCHA DE GRAFITO Y JUNTAS



Estructura BELPAGRAF

Material para juntas consistente en grafito mineral puro expandido con inhibidor de corrosión.
Por las características propias del grafito es de uso universal, incluso a altas presiones y temperaturas, con una excepcional resistencia al vapor. Homologado para trabajos a alta temperatura, certificado en prueba de fuego según API 607. Se fabrican diferentes calidades en función de la inserción metálica que incorporan.

DATOS TÉCNICOS	
Densidad ASTM C - 559	1.12 g/cm^3
Compresibilidad ASTM F - 36	40%
Recuperación ASTM F - 36	20%
Permeabilidad al gas (DIN 3535 mod.)	< 0,01cm^3/min
Contenido de grafito	>98%
Contenido de cenizas	<2%
Temperatura de utilización	
Atmósfera neutral	-200 a 3000ºC
Atmósfera oxidante	-200 a 450ºC

- SL : grafito expandido puro.
- SR : grafito expandido con inserción metálica plana de AISI 316L de 0,05 mm de espesor.
- SE-GE : grafito expandido con inserción metálica perforada de AISI 316L de 0,1 mm de espesor. GE es marca grafoil.

- COMPAC : grafito de alta densidad con inserción metálica perforada de AISI 316L de 0, mm de espesor.
- Multilayer : grafito mineral expandido con 2,3 y 5 láminas de AISI 316L de 0,1 mm perforadas segun espesor 1,5 , 2, 3 mm.

Otros fabricados

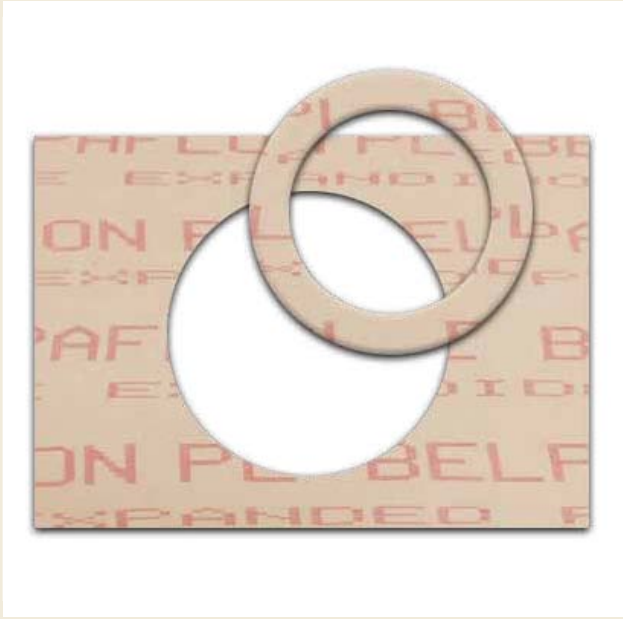
código referencia	Nombre	Formato mm	0,5	0,8	1	1,5	2	3
366002001	BELPAGRAF SL	1.000 x 1.000		*	*	*	*	*
366002002	BELPAGRAF SL	1.500 x 1.500		*	*	*	*	*
366002003	BELPAGRAF SR	1.000 x 1.000		*	*	*	*	*
366002004	BELPAGRAF SR	1.500 x 1.500		*	*	*	*	*
366002005	BELPAGRAF SE	1.000 x 1.000		*	*	*	*	*
366002006	BELPAGRAF SE	1.500 x 1.500		*	*	*	*	*
366002007	BELPAGRAF SE	2.000 x 1.500			*	*	*	*
366002008	Nuevo BELPAGRAF SE	2.000 x 2.000				*		
366002009	BELPAGRAF GE	1.000 x 1.000		*	*	*	*	*
366002010	BELPAGRAF COMPAC	1.000 x 1.000		*	*	*	*	*
366002011	BELPAGRAF Multilayer	1.000 x 1.000				*	*	*

* Producto disponible

Estructura BELPAFLON PL 9005 LC

Plancha de PTFE con una adición de partículas especiales para incrementar la resistencia a la fluencia en caliente. Material para juntas con una resistencia química excelente, incluyendo los ácidos y los álcalis en altas concentraciones. Esta especialmente diseñado para los servicios en los cuales el ataque químico se combina con altas presiones y temperaturas mejorando el comportamiento de las tradicionales planchas de PTFE expandido.
No inflamable y no envejece, es fácil de cortar y se desmonta facilmente de la brida debido a sus propiedades antistick. Material diseñado para aplicaciones en la industria Química y Petroquímica y en la industria del pape, especialmente en sustitución de las juntas sandwich comprimido - PTFE.

DATOS TÉCNICOS	
Densidad (± 10%)	2.2 g/cm^3
Temperatura min./max	-200/+260
Permeabilidad al gas DIN 3535/6	<0,02 ml/min
Compresibilidad ASTM F - 36	15%
Recuperación ASTM F - 36	30%



Otros fabricados

código referencia	Nombre	Formato mm	0,5	0,8	1	1,5	2	3
366003001	BELPAFLON PL "FDA"	1.500 x 1.500				*	*	*
366003002	BELPAFLON PL 9000 LC	1.500 x 1.500				*	*	*
366003003	BELPAFLON PL 9005 LC	1.500 x 1.500				*	*	*
366003004	BELPAFLON PL 9006 LC	1.500 x 1.500				*	*	*

* Producto disponible



Composición

Cartones aislantes recomendados para rodillos de transporte de acero y vidrio, sellado de gases en hornos y cogeneraciones, construcción de hornos, quemadores y calderas, conductos e instalaciones de aire seco caliente, y en general en aplicaciones de altas temperaturas donde se requiera una protección térmica y acústica.
Especialmente designado para:

DATOS TÉCNICOS	850 PLUS	1100bio	1200 PLUS
Temperatura máxima de uso	850	1100	1100
Color	Blanco	Blanco	Marrón
Formato de la plancha (mm)	1000x1000	1000x1000	1000x1000
Espesor estándar (mm)	2 3 4 5 6 8 10	2 3 4 5 6 8 10	2 3 4 5 6 8 10
Densidad (± 10%)	0.9	0.9	0.95
Materia orgánica (%)	10	10	10
Perdida a 800 (% ±10%)	15	15	15
Rigidez eléctrica (Kv/m)	1.4	1.4	1.7
Contracción máxima a 800ºC 24h	2	2 (900ºC)	<1 (1000ºC)

Otros fabricados

código referencia	Nombre	2	3	4	5	6	8	10	12	15
366004001	850 PLUS		*	*	*	*	*	*	*	*
366004002	1100bio		*	*	*	*	*	*	*	*
366004003	1200 PLUS		*	*	*	*	*	*	*	*

* Producto disponible





EMPAQUETADURAS PARA BOMBAS Y VÁLVULAS

MG - 974



Caracteristicas

Empaquetadura mixta fabricada con hilos minerales especiales de alta lubricación y resistencia química, reforzados en las esquinas con filamentos sintéticos y fenólicos de alta resistencia a la abrasión y gran tenacidad. Tiene una gran lubricación y gran resistencia mecánica, permitiendo su uso en equipos a altas revoluciones y alta presión, siendo sus ventajas principales, su buen funcionamiento en la mayoría de los servicios, la reducción de stock de almacén al ser prácticamente universal y la disminución en tiempo de parada por su alto rendimiento y fácil instalación.

código referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox	Tipo de Trenzado
665010006	6	0.5	10	Diag 3 vías.
665010008	8	1	17	Diag 3 vías.
665010010	10	1	8	Diag 4 vías.
665010012	12	1	6.5	Diag 4 vías.
665010014	14	2	10	Diag 4 vías.
665010016	16	2	7.5	Diag 4 vías.
665010019	19	3	8.5	Diag 4 vías.
665010022	22	3	6.5	Diag 4 vías.
665010025	25	3	5.5	Diag 4 vías.

Montero

MG - 970

Caracteristicas

Empaquetadura trenzada combinando filamentos de carbono sintético de alta pureza en las esquinas con hilos de grafito mineral puro expandido calidad GTK (GRAFOIL) con inhibidor de corrosió en nucleos y lados.
De este modo obtenemos una empaquetadura de grafito de aplicación universal, tanto en servicios estáticos como dinámicos, con las inimitables propiedades del grafito en cuanto a resistencias térmica y química y su bajo coeficiente de fricción. Calidad industrial con inhibidor de corrosión.



código referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox	Tipo de Trenzado
665020006	6	0.5	11	Diag 3 vías.
665020008	8	1	14.5	Diag 3 vías.
665020010	10	1	11	Diag 4 vías.
665020012	12	1	7	Diag 4 vías.
665020014	14	2	11	Diag 4 vías.
665020016	16	2	10	Diag 4 vías.
665020019	19	3	9.5	Diag 4 vías.
665020022	22	3	7.5	Diag 4 vías.
665020025	25	3	5.5	Diag 4 vías.

MG - 420

Caracteristicas

Empaquetadura fabricada con hilos de filamento contínuo de carbono de alta pureza, que llevan contenido polvo de grafito. Esta empaquetadura de gran conductividad térmica, puede combinar altas temperaturas y altas velocidades.



código referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox	Tipo de Trenzado
665070004	4	0.5	33	Diag 2 vías.
665070005	5	0.5	25	Diag 2 vías.
665070006	6	0.5	16.5	Diag 3 vías.
665070008	8	1	18	Diag 3 vías.
665070010	10	1	12	Diag 4 vías.
665070012	12	1	8	Diag 4 vías.
665070014	14	2	12.5	Diag 4 vías.
665070016	16	2	9.5	Diag 4 vías.
665070019	19	3	10	Diag 4 vías.
665070022	22	3	7.5	Diag 4 vías.
665070025	25	3	6	Diag 4 vías.

MG - 780 R



Caracteristicas

Empaquetadura trenzada de hilos de grafito mineral expandido marca GRAFOIL, con base de inserción de cero inoxidable de 0,1 m/m, que combina las excepcionales propiedades del grafito mineral, con las ventajas de simplicidad de uso y reducción de stocks de las empaquetaduras trenzadas. Calidad industrial.
Lleva incorporado inhibidor de corrosión y posee el certificado de prueba de fuego (Fire Safe test approval API 607:589).

código referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox	Tipo de Trenzado
665090004	4	0.5	26	capa s/ capa
665090005	5	0.5	16	capa s/ capa
665090006	6	0.5	11	capa s/ capa
665090008	8	1	12	capa s/ capa
665090010	10	1	8	capa s/ capa
665090012	12	1	5	capa s/ capa
665090014	14	2	9	capa s/ capa
665090016	16	2	6	capa s/ capa
665090019	19	3	7	capa s/ capa
665090020	20	3	6	capa s/ capa
665090022	22	3	5	capa s/ capa
665090025	25	3	4	capa s/ capa

MF - 250



Caracteristicas

Empaquetadura de filamentos de PTFE puro impregnados con PTFE y lubricantes especiales para facilitar la puesta en marcha. Esta empaquetadura está recomendada para servicios donde se requiera una alta resistencia contra el ataque químico. Filamentos y lubricantes con certificado FDA para uso en contacto con alimentos y productos farmacéuticos.

código referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox	Tipo de Trenzado
665030004	4	1	33	Diag 2 vías.
665030005	5	1	25	Diag 2 vías.
665030006	6	1	17	Diag 3 vías.
665030008	8	2	22	Diag 3 vías.
665030010	10	2	13	Diag 4 vías.
665030012	12	2	9	Diag 4 vías.
665030014	14	4	14	Diag 4 vías.
665030016	16	4	10	Diag 4 vías.
665030019	19	5	9	Diag 4 vías.
665030022	22	5	7	Diag 4 vías.
665030025	25	5	6	Diag 4 vías.

MF - 355

Caracteristicas

Empaquetadura fabricada partiendo de filamento sintético de alta pureza incorporado al mismo tiempo una dispersión de PTFE. Una vez trenzada, se incorpora una segunda impregnación de PTFE con lubricantes especiales para facilitar el arranque. Empaquetadura para condiciones de trabajo no severas de alta flexibilidad y adaptabilidad.



código referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox	Tipo de Trenzado
665080004	4	1	44	Diag 2 vías.
665080005	5	1	27	Diag 2 vías.
665080006	6	1	20	Diag 3 vías.
665080008	8	2	23	Diag 3 vías.
665080010	10	2	14.5	Diag 4 vías.
665080012	12	2	10.5	Diag 4 vías.
665080014	14	4	15	Diag 4 vías.
665080016	16	4	12	Diag 4 vías.
665080019	19	5	10.5	Diag 4 vías.
665080022	22	5	8	Diag 4 vías.
665080025	25	5	6	Diag 4 vías.

EMPAQUETADURAS

referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox.	Tipo trenzado
665090004	4	0.5	22	Diag. 2 vías
665090005	5	0.5	14	Diag. 3 vías
665090006	6	0.5	10	Diag. 3 vías
665090008	8	1	11	Diag. 3 vías
665090010	10	1	7	Diag. 4 vías
665090012	12	1	5	Diag. 4 vías
665090014		2	7	Diag. 4 vías
665090016	16	2	5	Diag. 4 vías
665090019	19	3	6	Diag. 4 vías
665090022	22	3	4	Diag. 4 vías
665090025	25	3	3	Diag. 4 vías

MG - 787

Empaquetadura trenzada de hilos de grafito mineral expandido, enfundadas cada hebra en una malla de acero inoxidable. Su principal ventaja es su alta resistencia a la presión, siendo utilizadas en válvulas de alta presión y en equipos con condiciones de trabajo extremas.



665100004	4	0.5	33	Diag. 2 vías
665100005	5	0.5	25	Diag. 2 vías
665100006	6	0.5	16.5	Diag. 3 vías
665100008	8	1	20	Diag. 3 vías
665100010	10	1	12	Diag. 4 vías
665100012	12	1	8	Diag. 4 vías
665100014	14	2	12.5	Diag. 4 vías
665100016	16	2	9	Diag. 4 vías
665100019	19	3	10	Diag. 4 vías
665100022	22	3	7.5	Diag. 4 vías
665100025	25	3	6	Diag. 4 vías

MG - 520

Fabricada con hilos de filamento continuo de grafito sintético puro, que contienen grafito en polvo. La alta pureza de grafito de esta trenza, le permite trabajar en condiciones máximas de velocidad y temperatura.



665110004	4	1	28.5	Diag. 2 vías
665110005	5	1	22	Diag. 2 vías
665110006	6	1	14.5	Diag. 3 vías
665110008	8	2	17.5	Diag. 3 vías
665110010	10	2	12	Diag. 3 vías
665110012	12	2	8.5	Diag. 3 vías
665110014	14	4	12.5	Diag. 3 vías
665110016	16	4	9.5	Diag. 4 vías
665110019	19	5	8	Diag. 4 vías
665110022	22	5	7.5	Diag. 4 vías
665110025	25	5	5	Diag. 4 vías

MF - 350

Empaquetadura fabricada con filamentos de vidrio tipo "E" que son impregnados con PTFE y lubricados individualmente. Después de trenzada se impregna con PTFE exteriormente. Esta empaquetadura es una alternativa económica a las antiguas trenzas de amianto con PTFE.



665120004	4	1	37	Diag. 2 vías
665120005	5	1	25	Diag. 2 vías
665120006	6	1	15.5	Diag. 3 vías
665120008	8	2	19	Diag. 3 vías
665120010	10	2	12	Diag. 4 vías
665120012	12	2	8.5	Diag. 4 vías
665120014	14	4	12.5	Diag. 4 vías
665120016	16	4	9	Diag. 4 vías
665120019	19	5	8.5	Diag. 4 vías
665120022	22	5	7.5	Diag. 4 vías
665120025	25	5	5	Diag. 4 vías

MF - 261

Empaquetadura fabricada con hilos de PTFE de alta calidad con alto contenido de grafito encapsulado. Excelente empaquetadura para Bombas y válvulas, de extraordinaria flexibilidad y adaptabilidad que permite una solución fiable a los problemas de estanqueidad.





MG - 410

Empaquetadura de fibra de carbón de alta calidad con una impregnación especial de polvo de grafito para prevenir la absorción y con una excelente elasticidad y una buena adaptabilidad a la cajera. Trenza utilizada en bombas centrífugas y de alimentación de caldera, agitadores, vástagos de válvulas "bola", "globo" y "compuerta".

referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox.	Tipo trenzado
665130004	4	0.5	36	Diag. 2 vías
665130005	5	0.5	22	Diag. 3 vías
665130006	6	0.5	16	Diag. 3 vías
665130008	8	1	17	Diag. 3 vías
665130010	10	1	11	Diag. 4 vías
665130012	12	1	8	Diag. 4 vías
665130014	14	2	11.5	Diag. 4 vías
665130016	16	2	9	Diag. 4 vías
665130019	19	3	9.5	Diag. 4 vías
665130022	22	3	7	Diag. 4 vías
665130025	25	3	5.5	Diag. 4 vías



MG - 780 C

Empaquetadura trenzada de hilos de grafito mineral expandido, con base de inserción de carbono de alta pureza, pudiéndose ampliar el rango de uso de las empaquetaduras de grafito mineral expandido no solo a la válvula sino a equipos con movimientos centrífugos y alternativos.

665140004	4	0.5	20	capa s/ capa
665140005	5	0.5	15	capa s/ capa
665140006	6	0.5	11.5	capa s/ capa
665140008	8	1	15.5	capa s/ capa
665140010	10	1	10	capa s/ capa
665140012	12	1	7	capa s/ capa
665140014	14	2	11	capa s/ capa
665140016	16	2	8	capa s/ capa
665140019	19	3	7	capa s/ capa
665140022	22	3	6.5	capa s/ capa
665140025	25	3	4	capa s/ capa



MF - 245

Empaquetadura de hilos de PTFE puro, impregnados al vacío con PTFE. Empaquetadura de excepcional resistencia química. Apta para servicios alimenticios (certificados FMPA) y servicios en oxígeno líquido y gaseoso (certificado BAM).

665150004	4	1	33.5	Diag. 2 vías
665150005	5	1	25	Diag. 2 vías
665150006	6	1	16	Diag. 3 vías
665150008	8	2	20	Diag. 3 vías
665150010	10	2	12.5	Diag. 4 vías
665150012	12	2	9.5	Diag. 4 vías
665150014	14	4	13.5	Diag. 4 vías
665150016	16	4	11	Diag. 4 vías
665150019	19	5	9.5	Diag. 4 vías
665150022	22	5	7	Diag. 4 vías
665150025	25	5	6	Diag. 4 vías



ML - 730

Empaquetadura consistente en un núcleo de alto contenido en grafito y una camisa trenzada de hilos de vidrio tipo "E" reforzado con acero inoxidable. La trenza está grafitada exteriormente. Trenza recomendada para sellado de equipos estáticos a altas temperaturas.

665160004	4	1	33.5	Diag. 3 vías
665160005	5	1	25	Diag. 3 vías
665160006	6	1	20	Diag. 3 vías
665160008	8	2	26.5	Diag. 3 vías
665160010	10	2	20	Diag. 3 vías
665160012	12	2	13.5	Diag. 3 vías
665160014	14	4	18	capa s/ capa
665160016	16	4	16.5	capa s/ capa
665160019	19	5	12	capa s/ capa
665160022	22	5	10	capa s/ capa
665160025	25	5	9	capa s/ capa

EMPAQUETADURAS

referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox.	Tipo trenzado
665170004	4	1	45	Diag. 2 vías
665170005	5	1	29	Diag. 2 vías
665170006	6	1	20	Diag. 3 vías
665170008	8	2	22	Diag. 3 vías
665170010	10	2	14	Diag. 4 vías
665170012	12	2	10	Diag. 4 vías
665170014	14	4	15	Diag. 4 vías
665170016	16	4	12	Diag. 4 vías
665170019	19	5	11	Diag. 4 vías
665170020	20	5	9	Diag. 4 vías
665170022	22	5	8	Diag. 4 vías
665170025	25	5	6	Diag. 4 vías

MF - 262

Empaquetadura fabricada con hilos de PTFE con alto contenido de grafito encapsulado. Empaquetadura diseñada para sustituir a las empaquetaduras de amianto grafitado en la mayoría de las condiciones de trabajo. Solución económica para Bombas y válvulas.



665180004	4	1	28.5	Diag. 2 vías
665180005	5	1	22	Diag. 2 vías
665180006	6	1	14.5	Diag. 3 vías
665180008	8	2	17.5	Diag. 3 vías
665180010	10	2	12	Diag. 3 vías
665180012	12	2	8.5	Diag. 3 vías
665180014	14	4	12.5	Diag. 3 vías
665180016	16	4	9.5	Diag. 4 vías
665180019	19	5	8	Diag. 4 vías
665180022	22	5	7.5	Diag. 4 vías
665180025	25	5	5	Diag. 4 vías

MS - 320

Empaquetadura fabricada con filamentos no continuos de aramida recubiertos de PTFE y lubricantes. La empaquetadura MS 320 es una opción fiable y económica para los equipos de sellado, pudiéndose fabricar con acabados en grafito (MS 320 G)



665190004	4	1	40	Diag. 2 vías
665190005	5	1	28.5	Diag. 2 vías
665190006	6	1	20	Diag. 3 vías
665190008	8	2	23.5	capa s/ capa
665190010	10	2	16.5	capa s/ capa
665190012	12	2	12	capa s/ capa
665190014	14	4	19	capa s/ capa
665190016	16	4	15	capa s/ capa
665190019	19	5	12.5	capa s/ capa
665190022	22	5	9	capa s/ capa
665190025	25	5	6.5	capa s/ capa

MF - 330

Empaquetadura fabricada a partir de hilos de fibras naturales, impregnada con PTFE durante el trenzado. Una vez trenzada se impregna con PTFE exteriormente, lo que produce una trenza con un bajo coeficiente de fricción. Empaquetadura para condiciones de trabajo no severas de gran flexibilidad y adaptabilidad. Disponible con ramio (MF 333)



665200004	4	3	142	capa s/ capa
665200005	5	3	90	capa s/ capa
665200006	6	3	61	capa s/ capa
665200008	8	3	40	capa s/ capa
665200010	10	3	28	capa s/ capa
665200012	12	6	30	capa s/ capa
665200014	14	6	22	capa s/ capa
665200016	16	6	17	capa s/ capa
665200019	19	6	12	capa s/ capa
665200020	20	12	23	capa s/ capa
665200022	22	12	19	capa s/ capa
665200025	25	12	16	capa s/ capa

MV - 500

Empaquetadura fabricada a partir de hilos de algodón e impregnada en sebo blanco interior y exteriormente. Esta empaquetadura es de uso general en servicios hidraulicos y de baja responsabilidad.





MS - 360

Empaquetadura fabricada con hilos de PTFE con grafito encapsulado con PTFE y filamentos de aramida en los laterales. Es una empaquetadura con un bajo coeficiente de fricción, con una gran flexibilidad y adaptabilidad.
Tiene excelente comportamiento con productos abrasivos.

referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox.	Tipo trenzado
665210006	6	1	20	Diag. 3 vías
665210008	8	2	23	Diag. 3 vías
665210010	10	2	14.5	Diag. 4 vías
665210012	12	2	9	Diag. 4 vías
665210014	14	4	13	Diag. 4 vías
665210016	16	4	11	Diag. 4 vías
665210019	19	5	10	Diag. 4 vías
665210022	22	5	7.5	Diag. 4 vías
665210025	25	5	6.5	Diag. 4 vías



MG - 973

Empaquetadura mixta fabricada con filamentos minerales especiales de alta lubricación y resistencia química, reforzada en las esquinas con filamentos sintéticos puros de alta resistencia a la abrasión y gran tenacidad, impregnados con PTFE. Ofrece una alta resistencia mecánica, química y un buen funcionamiento a presión y temperatura moderada, ofreciendo un alto rendimiento en bombas y equipos alternativos.

665220006	6	0.5	10	Diag. 3 vías
665220008	8	1	17	Diag. 3 vías
665220010	10	1	8	Diag. 4 vías
665220012	12	1	6.5	Diag. 4 vías
665220014	14	2	10	Diag. 4 vías
665220016	16	2	7.5	Diag. 4 vías
665220019	19	3	8.5	Diag. 4 vías
665220022	22	3	6.5	Diag. 4 vías
665220025	25	3	5.5	Diag. 4 vías



MT - 278

Empaquetadura construida a base de láminas de metal con un núcleo central de grafito, Recomendada principalmente para bombas centrifugas y manejos de aceites, destilados, fluidos térmicos, abrasivos y sobre todo viscosos (breas, alquitranes y derivados del petróleo), líquidos pastosos o líquidos con tendencia a cristalizar.

665230006	6	1	4	capa s/ capa
665230008	8	1.31	4	capa s/ capa
665230010	10	1.7	4	capa s/ capa
665230012	12	3	4	capa s/ capa
665230014	14	3.5	4	capa s/ capa
665230016	16	4	4	capa s/ capa
665230019	19	6	4	capa s/ capa
665230022	22	7.5	4	capa s/ capa
665230025	25	10	4	capa s/ capa



MF - 260

Empaquetadura fabricada con hilos de PTFE de primera calidad con alto contenido de grafito encapsulado. El alto contenido de grafito le permiten trabajar en velocidades elevadas y el PTFE base de sus hilos le da una gran resistencia química. Empaquetadura de extraordinaria flexibilidad y adaptabilidad.

660050004	4	1	33	Diag. 2 vías
660050005	5	1	28	Diag. 2 vías
660050006	6	1	16.5	Diag. 3 vías
660050008	8	2	22	Diag. 3 vías
660050010	10	2	13	Diag. 4 vías
660050012	12	2	10	Diag. 4 vías
660050014	14	4	14	Diag. 4 vías
660050016	16	4	11	Diag. 4 vías
660050019	19	5	10	Diag. 4 vías
660050022	22	5	7.5	Diag. 4 vías
660050025	25	5	6	Diag. 4 vías

EMPAQUETADURAS

referencia	mm.	Kgs. caja	mt/caja aprox.	Tipo trenzado
660060006	6	1	22	Diag. 3 vías
660060008	8	2	23.5	Diag. 3 vías
660060010	10	2	15	Diag. 3 vías
660060012	12	2	9.5	Diag. 4 vías
660060014	14	4	14.5	Diag. 4 vías
660060016	16	4	11	Diag. 4 vías
660060019	19	5	10	Diag. 4 vías
660060022	22	5	8	Diag. 4 vías
660060025	25	5	6.5	Diag. 4 vías

MF - 940

Empaquetadura obtenida trenzando filamentos fenólicos, impregnados con PTFE hilo a hilo en los laterales de la trenza, combinados con filamentos de PTFE con grafito en el centro. Los filamentos sintéticos le confieren una buena resistencia mecánica sin ser agresivos con el eje y el PTFE con grafito asegura buena resistencia química, con disipación de calor. Empaquetadura muy flexible de uso universal para bombas.



660040004	4	1	40	Diag. 2 vías
660040005	5	1	28	Diag. 2 vías
660040006	6	1	20	Diag. 3 vías
660040008	8	2	23.5	Diag. 3 vías
660040010	10	2	15.5	Diag. 3 vías
660040012	12	2	10	Diag. 4 vías
660040014	14	4	16	Diag. 4 vías
660040016	16	4	11	Diag. 4 vías
660040019	19	5	10	Diag. 4 vías
660040022	22	5	8	Diag. 4 vías
660040025	25	5	6	Diag. 4 vías

MS - 315

Empaquetadura fabricada a partir de filamentos de aramida impregnados con PTFE y lubricados. Trenza de muy alta resistencia mecánica, por lo que hay que seguir cuidadosamente las instrucciones de la instalación, para evitar que dañe el eje de la bomba. Diseñada para su uso en instalaciones con medios agresivos, sólidos en suspensión y altas presiones.







PRODUCTOS TEXTILES DE AISLAMIENTO

Fibra de vidrio

El material base para fabricación de tejidos, cordones, trenzas etc. son fibras de vidrio tipo E texturizado. La texturización confiere un aumento de volumen y una inmejorable propiedad de aislamiento. Los productos de fibra de vidrio son blandos y muy flexibles, no causan irritación en la piel, ni son perjudiciales para la salud.

Datos técnicos:

> Temperatura límite de aplicación en continuo: 450ºC.
> Temperatura de aplicación en exposiciones cortas: 650ºC.
> Diámetro de las fibras: 9 micras.
> Incombustible, resistente a los aceites, gases, disolventes, ácidos y bases salvo las disoluciones concentradas.

Productos disponibles:

> Cordones: ref. CV
> Trenzas: ref. RV
> Cintas: ref. CTV
> Tejidos: ref. TV
> Fundas: ref. FTV
> Burletes: ref. BG

Fibre de vidrio tratado

Mediante un tratamiento químico especial los filamentos de vidrio tipo E, adquieren una mayor resistencia a la temperatura.
El proceso de texturización confiere al producto un aumento del volumen, mejorando sus propiedades aislantes y su flexibilidad, adaptándose con facilidad a las exigencias para las cuales se ha elegido.
Los productos de fibra de vidrio tratado no causan irritación en la piel, ni son perjudiciales para la salud.

Datos técnicos:

> Temperatura límite de aplicación en continuo: 700ºC.
> Diámetro de las fibras: de 6 a 9 micras.
> Incombustible, resistente a los ácidos y bases, (salvo ácido fosfórico, ácido fluorhídrico y ciertas soluciones alcalinas altamente concentradas).
> No contiene sustancias tóxicas, ni metales pesados.

Productos disponibles:

> Cordones: ref. CV-T
> Trenzas: ref. RV-T
> Cintas: ref. CTV-T
> Tejidos: ref. TV-T
> Fundas: ref. FTV-T

Fibra de biocerámica

Las nuevas fibras BIO-Ceramicas se obtienen mediante un proceso de fundición de fibras alcalinoterreas (mezcla de silice, calcio y magnesio). Mezclando estas fibras con una pequeña cantidad de fibras celulósicas y una inserción que puede ser de filamento de vidrio tipo "E" o hilo de acero, se obtienen los hilos de fibra BIO cerámica, con los que se fabrican los textiles en fibra cerámica.
Estos textiles se caracterizan por una excelente resistencia a las altas temperaturas, una gran resistencia a los choques térmicos y un formidable poder de aislamiento térmico.
FIBRAS EXONERADAS SEGUN LA DIRECTIVA 67/548/EC.

Datos técnicos:

> Temperatura límite de aplicación en continuo:
  - alma de fibra de vidrio: 650ºC.
  - alma de inox: 1000ºC.
> Incombustible, despues de la descomposición de la materia orgánica (18-20%).
> Resistencia a los ácidos y productos alcalinos, excepto ácido fosfórico, ácido fluorhídrico y disoluciones alcalinas altamente concentradas.

Productos disponibles:

> Cordones: ref. CC - BIO
> Trenzas: ref. RC - BIO
> Cintas: ref. CTC - BIO
> Tejidos: ref. TC - BIO
> Fundas: ref. FTC - BIO
> Burletes: ref. BC - BIO

Fibra de silice

Partiendo de un adecuado tratamiento químico y térmico a las fibras de vidrio, éstas se transforman en sílice casi químicamente puro.
Los productos así obtenidos son flexibles y conservan intacta su resistencia mecánica hasta los 850ºC, soportando puntas de 1000ºC de temperatura.
Los productos de fibra de sílice no causan irritación en la piel, ni son perjudiciales para la salud.

Datos técnicos:

> Temperatura límite de aplicación en continuo: 850ºC.
> Temperatura punta de aplicación: 1000ºC.
> Diámetro de las fibras: 6 micras.
> No contiene sustancias tóxicas, ni materiales pesados.

Productos disponibles:

> Cordones: ref. CS
> Trenzas: ref. RS
> Cintas: ref. CTS
> Tejidos: ref. TS

TRENZAS

Diseño

Trenza de alta densidad redonda y cuadrada para sellado y aislamiento.
Un número determinado de hilos se trenza para obtener diferentes diámetros de trenza en sección cuadrada y redonda.



Aplicaciones

- Juntas estáticas para hornos, moldeo de lingotes, sellado de quemadores, calefacción, túneles de secado y calderas.

código referencia	Modelo	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	20 mm	22 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
6670100--	RV-40 Trenza cuadrada de alta densidad de vidrio tipo “E”				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
6670100--	RV-40-T Trenza cuadrada de alta densidad de vidrio de alta temperatura				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
6670100--	RC-45 BIO Trenza cuadrada de alta densidad de Biocerámica con vidrio				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
6670100--	RC-46 BIO Trenza cuadrada de alta densidad de Biocerámica con metal				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
6670100--	RS-40 Trenza cuadrada de sílice de alta densidad				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
6670100--	RV-30 Trenza redonda de alta densidad de vidrio tipo “E”				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
6670100--	RV-30-T Trenza redonda de alta densidad de vidrio de alta temperatura				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
6670100--	RC-35 BIO Trenza redonda de alta densidad Biocerámica con vidrio				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
6670100--	RC-36 BIO Trenza redonda de alta densidad Biocerámica con metal				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*
6670100--	RS-30 Trenza redonda de sílice de alta densidad				*	*	*	*	*		*	*	*	*	*	*	*

CINTAS DE TEJIDO



Diseño

Cintas tejidas para sellado y aislamiento.
Un número de hilos se trenzan en cintas para obtener los diferentes espesores y anchos.

Aplicaciones

- Juntas de temperatura de tuberías, uniones, uso contra el fuego directo, chispas, proyecciones de caldo, uso en recubrimientos de mangueras asi como mantenimiento de temperatura interna en conducciones de fluidos.

código referencia	Modelo	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm			
6670200--	CTV-50 Cintas de tejido de vidrio (2 mm de espesor)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6670200--	CTV-51 Cintas de tejido de vidrio (3 mm de espesor)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6670200--	CTV-56 Cintas de tejido de vidrio con inserción de metal	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6670200--	CTC-51-T Cintas de tejido de vidrio de alta temperatura	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6670200--	CTC-61 BIO Cintas de tejido Biocerámica con insercioón de vidrio	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6670200--	CTC-66 BIO Cintas de tejido Biocerámica con insercioón de metal	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6670200--	CTS-70 Cintas de sílica	*		*	*	*	*		*		*						
6670200--	CTS-125-A Cintas de sílice autoadhesiva					*											

FUNDAS TEJIDAS

Diseño

Fundas tejidas para aislamiento y sellado.
Un número de hilos se trenzan en fundas para obtener los diferentes espesores y anchos.



Aplicaciones

Protección contra el fuego directo, las chispas, proyecciones de caldo, recubrimiento de mangueras, mantenimiento de temperatura interna en conducciones de fluidos.

código referencia	Modelo	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm			
6670300--	FTV-80 Funda de vidrio	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
6670300--	FTV-80-T Funda de vidrio de alta temperatura	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
6670300--	FTC-85 BIO Funda Biocerámica con inserción de vidrio					*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6670300--	FTV-81 SIL Funda de vidrio con silicona	*	*	*		*											
6670300--	FTS-80 Funda de sílica	*	*	*	*	*	*	*	*	*							

TRENZAS TRICOTADAS



Diseño

Trenzas redondas tricotadas de baja densidad para sellado y aislamiento.
Un número de hilos se trenzan en sección redonda para obtener los diámetros diferentes.

Aplicaciones

- Sellado de estufas, hornos, quemadores y cocinas tradicionales de leña, sellado de cavidades y bridas.

código referencia	Modelo	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	20 mm	22 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
6670500--	RV-10 Trenza redonda de baja densidad de vidrio tipo “E”			*	*	*	*	*	*		*	*					
6670500--	RV-10-N Trenza redonda de baja densidad de vidrio tipo “E” con núcleo						*	*									
6670500--	RV-10-G Trenza redonda grafitada de baja densidad de vidrio tipo “E”			*	*	*	*	*	*		*						
6670500--	RV-10-T Trenza redonda de baja densidad de vidrio de alta temperatura				*	*	*	*	*		*						
6670500--	RS-10 Trenza redonda de sílice de baja densidad																

BURLETES

Diseño

Burletes para aislamiento y sellado.
Un número de hilos y fieltros se trenzan para obtener los diferentes espesores y anchos.



Aplicaciones

- Sellado flexible en calderas, marcos, aislamiento en fundiciones de moldeo. Sellado de protección térmica. Vagonetas de factorías de cerámicas y ladrilleras. Construcción de juntas de dilatación.

código referencia	Modelo	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	15 mm	16 mm	20 mm	22 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
6670600--	BG-25 Burlete de vidrio						*	*		*		*		*	*	*	*
6670600--	BC-25 BIO Burlete de Biocerámica							*		*		*		*	*	*	*
6670600--	BR-25 Burlete de basalto																



Diseño

Tejidos aislantes con recubrimiento para sellado y aislamiento.
Un número de hilos se tejen por el sistema tradicional textil y son recubiertos para obtener los diferentes espesores y anchos.

Aplicaciones

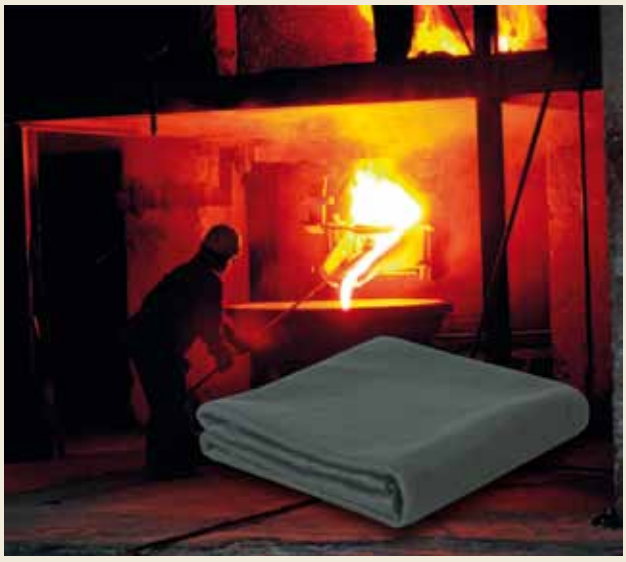
- Gran gama de aplicaciones de aislamiento para la industria.
- Fabricación de cortinas y mantas antifuego.
- Fabricación de juntas de expansión, almohadillas aislantes y confección para protección.
- Aplicaciones donde es necesario proteger del fuego, chispas o proyecciones de caldo o fundición.

código referencia	Modelo	Ancho (mm.)	Largo (mm.)
6670800--	TV-40 A Tejido de vidrio con recubrimiento de una hoja de aluminio	1000	50
6670800--	TV-45 AP Tejido de vidrio con recubrimiento de poliuretano aluminizado	1000	50
6670800--	TV-48 S Blue Tejido de vidrio con recubrimiento acrilico	1000	50
6670800--	TV-62-HYP-2C Tejido de vidrio con recubrimiento de hypalon en 2 caras	1000	50
6670800--	TV-66-A Tejido de vidrio con recubrimiento de una hoja de aluminio	1000	50
6670800--	TV-75-ENG-2C Tejido de vidrio con recubrimiento de goma en 2 caras	1000	50
6670800--	TV-64-MK Tejido de vidrio con recubrimiento de poliuretano aluminizado y aluminio	1200	50
6670800--	TV-55-SIL-LD-2C Tejido de vidrio con recubrimiento de silicona en 2 caras	1000	50
6670800--	TV-100-SIL-LD-2C Tejido de vidrio con recubrimiento de silicona en 2 caras	1000	50
6670800--	TV-120-SIL-HD-2C Tejido de vidrio con recubrimiento de silicona en 2 caras	1000	50
6670800--	TV-100-AP Tejido de vidrio con recubrimiento de poliuretano aluminizado	1000	50
6670800--	TV-350-RED SIL HD IC Tejido de vidrio con Recubrimiento de silicona de alta densidad 1 cara	1000	25
6670800--	TS-125-AP Tejido de sílice con recubrimiento de poliuretano aluminizado	900	50
6670800--	TAP-147 HYP 2C Tejido de aramida + preox con recubrimiento de Hypalon 2 caras.	900	50

FIELTROS Y MANTAS AISLANTES

Diseño

Mantas y fieltros para aislantes y sellado
Un cierto número de fibras son unidas para obtener fieltros y mantas.



Aplicaciones

- Aislamiento masivo de instalaciones industriales.
- Protección y recubrimiento de hornos y calderas.
- Fabricación de juntas de expansión y colchonetas aislantes.
- Aplicaciones donde haya que proteger de exposición al fuego directo chispas.

MFC - 1100 BIO fieltro de fibra biocerámica
MFV - 550 fieltro de fibra de vidrio.

		espesor (inch.)					largo (m.)					Ancho (mm.)	
código referencia	Modelo	1/8"	1/4"	1/2"	1"	2"	3´65 m	7´3 m	14´6 m	25 m	35 m	610 mm	1000 mm
6670900--	MFC-1100 BIO (densidad 96 kg / m^3)				*			*				*	
6670900--	MFC-1100 BIO (densidad 96 kg / m^3)					*	*					*	
6670900--	MFC-1100 BIO (densidad 128 kg / m^3)			*					*			*	
6670900--	MFC-1100 BIO (densidad 128 kg / m^3)				*			*				*	
6670900--	MFC-1100 BIO (densidad 128 kg / m^3)					*	*					*	
6670900--	MFV-550		*							*			*

JUNTAS TEXTILES PARA SELLADO



Diseño

Juntas textiles para el sellado y aislamiento.
Montero realiza bajo petición un amplio número de productos para el sellado a altas temperaturas.

Aplicaciones

- Sellado de estufas, hornos, quemadores, puertas, escotillas y demás elementos estáticos.
- Relleno de juntas y bridas.
- Sellado en sistemas hidráulicos y neumáticos.
- Automoción en retenes y sellado de aceites.

código referencia	Modelo	
6671000--	BV-710 Empaquetadura engomada y grafitada de vidrio	
6671000--	I-820 Empaquetadura de algodón engomado	
6671000--	BV-630 Banda engomada de vidrio	
6671000--	JPL-770 Junta de boca de hombre de aramida panox con refuerzo de metal y grafitado	

MANTAS Y PANTALLAS

Diseño

Mantas y pantallas antifuego de protección para aislamiento térmico.
Montero realiza una gran serie de mantas y pantallas de protección y seguridad a partir de diferentes materias primas.



Aplicaciones

- Mantas y pantallas para la protección de maquinaria contra el fuego y las proyecciones de caldo, soldadura, etc.
- Pantallas de protección para instaciones.
- Mantas antifuego para hoteles, casas, cocinas e instalaciones.
- Aquellas aplicaciones donde exista riesgo de fuego o exposición a proyecciones a alta temperatura.

código referencia	Modelo	
6671100--	MTV-45-FB, MTV-75-FB, MTV-135-FB Manta antifuego de vidrio con bolsa roja	
6671100--	MTV-45-FC Manta antifuego de vidrio con cilindro rojo	
6671100--	MTV-75, MTV-135 Manta antifuego de vidrio	
6671100--	MTV-75T, MTV-135-T Manta antifuego de vidrio de alta temperatura	
6671100--	MTS-65, MTS-125 Manta antifuego de silice	

Índice por Sectores

TUBERÍAS Y MANGUERAS

ALIMENTARIA

Tubclair AL 10
Tublait 11
Tricoclair AL 12
Armorvin HNT 13
Armorvin PU OIL TPHF 14
Vacupress Cristal 15
Vacupress Superelastic 16
Vacupress food 17
Termoclean AL 20 18
Termoclean AL 100 19
Super Termoclean 40 20
Trelljet 681 21
Bergalav 22
Biovast 23
Bioclean 24
Millesime 25
Alikler G2 26
Alikler D 27
Citerdial 28
Supervrac AL 29
Trellvac AL EC 30

Nevada PHF 31
Iberflex 32
Vacupress Eno PHF 33
S-370 34
Trellvin 35
Trellvin L 36
Vinitrell 37
Vendange 38
Alcodial 39
Tricoclair Industrial 40
Vitryl 48
Tusil Bright/D 49
Tusil Pure 50
Tusil Bright 51
Inoxidable Malla Simple 52
Inoxidable Malla Doble 53
Pharmakler UP 57
Pharmakler FEP 58
Chemikler UPE 65
Chemikler D-UPE 66
Chemikler FEP 67
Oregon PU Poliestere 70
Superflex PU PLUS HMR 75
Florida 134
Nevada Agro 139
Luisiana OM 145
Luisiana 146
Ragno Aqua 158
Ragno CR 165
Cristallo 179

VINOS Y ALCOHOLES

Nevada 31
Iberflex 32
Vacupress Eno 33
S-370 34
Trellvin 35
Trellvin L 36
Vinitrell 37
Vendange 38
Alcodial 39

Tubclair AL 10
Tricoclair AL 12
Armorvin HNT 13
Armorvin PU PLUS INOX 14
Armorvin PU OIL 15
Multifood 16
Vacupress Cristal 17
Vacupress Superelastic 18
Vacupress Food 19
Profiline Plus 20
Super Termoclean 40 22
Millesime 25
Alikler 26
Alikler D 27
Citerdial 28
Tricoclair Industrial 40
Vitryl 48
Tusil Bright/D 49
Tusil Pure 50
Tusil Bright 51
Inoxidable Malla Simple 52
Inoxidable Malla Doble 53
Pharmakler UP 57
Pharmakler FEP 58
Chemikler UPE 65
Chemikler D-UPE 66
Chemikler FEP 67
Florida 134
Nevada Agro 139
Luisiana OM 145
Luisiana 146
Cristallo 179

Índice por Sectores

TUBERÍAS Y MANGUERAS

IND. QUIMICA Y FARMACEUTICA

Tricoclair Industrial 40
Technobel 41
Paratub 42
Multikler 43
Solvykler 44
Nobelair AS/R EN ISO 5359 45
Breathing HOSE EN 14593 46
Nobelair AS 47
Vitryl 48
Tusil Bright/D 49
Tusil Pure 50
Tusil Bright 51
Inoxidable Malla Simple 52
Inoxidable Malla Doble 53
Trellflex Chem 10 54
Trellflex Chem 10 PTFE 10 55
Chem 10 UPE SD 56
Pharmakler UP 57
Pharmakler FEP 58
PTFE 59
PTFE Coarrugado 60
Vacupress Chemi 61
Vacupress Superchemi 62
Tuby Hypalon 63
Tuby Teflon 64
Chemikler UPE 65
Chemikler D-UPE 66
Chemikler FEP 67
Performer CD-EPDM 68
Performer CR-EPDM 69

Tubclair AL 10
Tricoclair AL 12
Armorvin HNT 13
Armorvin PU PLUS INOX 14
Profiline Plus 20
Millesime 25
Iberflex 32
Trellvin 35
Trellvin L 36
Alcodial 39
Ragno CR 165
Tricofuel 91
Iberflex OIL Negra 93
Vacupress Oil 95
Jamaica HD Antiestatica 103
Colorado S 108
Starkler 109
OST EPDM 110
Petrovast 111
Calikler HT 122
Super Nobelair 20 Bar 135
Tress Nobel 40 Bar 136
Super Tress Nobel 80 Bar 137
Pulveduc 138
Arizona Superelastic 140
Ragno 20 Bar 166
Ragno 40 Bar 167
Ragno 80 Bar 168
Armovin Press PU 172
Ragno Total PU Robot 173

PRODUCTOS ABRASIVOS

Oregon PU Poliestere 70
Oregon PU Polietere antiestatica 71
Luisiana PU antiestatica 72
Superflex PU L 73
Superflex PU R 74
Superflex PU PLUS HMR 75
Trellvac Extractor LD 76
Superflex PU PLUS DX HMR 77
Aspivrac S 78
Trellblast S 79
Sablex 80
Projector 40 81
Projector 100 82
Pulsor 170 83
Pulsor 200 84
Supervrac 85
Canalkler 250 86
Colorado 87
Aspikler N 88
Performer GL AD10H 89

Arizona Superelastic 140
Armovinpress PU 172
Ragno Total PU Robot 173
Armorvin PU Oil 15
Vendange 38
Supervrac AL 29
Paratub 42
Termoresistente PU 200 119
Vacupress Flex 141
Trellvac AL EC 30

Índice por Sectores

TUBERÍAS Y MANGUERAS

CARBURANTES

Benzina 90
Tricofuel 91
Hydro´K 92
Iberflex Oil Negra 93
American Oil 94
Vacupress Oil 95
Volukler 96
Volukler Verde 97
Voludec 98
Pumpadukt D 99
Pumpadukt S 100
Trelloil D 101
Trelloil S 102
Jamaica HD Antiestatica 103
Trellflex Oil 10 104
Trellflex Bio Fuel 105
Butane Propane E 106
Macadam 200 107

Armorvin Press PU 172
Ragno Total PU Robot 173
Din 1TE 175
Din 2TE 176
Din 3TE 177
Sae 100 R6 178
Transacid 56
Pharmakler UP 57
Pharmakler FEP 58
Chemikler UPE 65
Chemikler D-UPE 66
Technobel 41
Trellflex Chem 10 54
Trellflex Chem 10 PTFE 10 55

ALTAS TEMPERATURAS

Colorado S 108
Starkler 109
Ost EPDM 110
Petrovast 111
Trellhot 112
Klerheat 113
T-694 114
T-1947 115
Jamaica Fire 116
Superflex Calor 117
Termoflex 150 118
Termoresistente PU 200 119
Termoflex 300 120
Detroit 121
Calikler HT 122

Alikler D 27
Millesime 25
Tublait 11
Biobast 23
Bioclean 24
Trellvin 35
Trellvin L 36
Vitryl 48
Tusil Bright/D 49
Tusil Pure 50
Tusil Bright 51
Inoxidable Malla Simple 52
Inoxidable Malla Doble 53
Chemikler EPDM 63
Chemikler D-EPDM 64
Chemikler FEP 67
Transacid 56
Pharmakler UP 57
Chemikler UPE 65
Chemikler D-UPE 66
Multikler 43
Solvykler 44
Breathing Hose EN 14593 46
PTFE 59
PTFE Coarrugado 60
Performer CD-EPDM 68
Performer CR-EPDM 69
Butane Propane E 106
Macadam 200 107
Beta G2 Moplen 129
Klegaine GLV 130
Termoresistente KLL 131

GASES Y SOLDADURA

Cristal I 123
Vulpane EN 559 124
Pluton Gemelo EN 559 125
Pluton 10/20 EN 559 126

Inoxidable Malla Simple 52
Inoxidable Malla Doble 53
Tricoclair Industrial 40
Tricoclair AL 12
Ragno CR 165
Butane Propane E 106

Índice por Sectores

TUBERÍAS Y MANGUERAS

AIREACIÓN

Oregon	127
Superflex KL	128
Beta G2 Moplen	129
Klegaine GLV	130
Termoresistente KLL	131
Evaflex N	132
Superflex KLL - M	133
Oregon PU Poliestere	70
Superflex PU Plus HMR	75
Superflex PU R	74
Superflex PU Plus DX HMR	77
Superflex Calor	117

MAQUINARIA AGRÍCOLA

Florida	134
Super Nobelair 20 Bar	135
Tress Nobel 40 Bar	136
Super Tress Nobel 80 Bar	137
Pulveduc	138
Nevada Agro	139
Arizona Superelastic	140
Vacupress Flex	141
Spiralina	142
Armorvin HNT	13
Trellvac AL EC	30
Vacupress Cristal	17
Vacupress Superelastic	18
Iberflex	32
Nevada	31
Vacupress Eno	33
Transacid	56
Oregon PU Poliestere	70
Superflex PU PLUS HMR	75
Superflex PU R	74
Oregon PU Polietere Antiestatica	71
Luisiana PU Antiestatica	72
Superflex PU L	73
Trellvac Extractor LD	76
Aspivrac S	78
Trellblast S	79
Canalkler 250	86
Colorado	87
Aspikler N	88
Iberflex Oil Negra	93
Vacupress Oil	95
Hydro´K	92
American Oil	94
Trelloil D	101
Trelloil S	102
Superflex Calor	117
Starkler	109
Ost EPDM	110
Oregon	127
Superflex KL	128
Superflex KLL M	133
Termoresistente KLL	131
Luisiana OM	145
Luisiana	146
Luisiana Superelastic	147
Aquakler 15	148
Ost	149
Jamaica L	151
Jamaica M	152
Jamaica HD	153
Rylbrun 20	154
Rylbrun Pro	155
Ragno Aqua	158
Ragno Antigelo	156
Primabel	157
Rubvyl	159
Super Tricoflex	160
Cascade	162
Ragno CR	165
Ragno 20 Bar	166
Ragno 40 Bar	167
Ragno 80 Bar	168
Normines II	169

RIEGO AGRÍCOLA

Riego Agrícola (Trineo)	143
Tricoflex	144
Luisiana OM	145
Luisiana	146
Luisiana Superelastic	147
Aquakler	148
Ost	149
Plastocanal	150
Jamaica L	151
Jamaica M	152
Jamaica HD	153
Rylbrun 20	154
Rylbrun PRO	155

Índice por Sectores

TUBERÍAS Y MANGUERAS

- Vacupress Cristal 17
- Vacupress Superelastic 18
- Iberflex 32
- Nevada 31
- Vacupress Eno 33
- Colorado 87
- Colorado S 108
- Starkler 109
- Ost EPDM 110
- Jamaica Fire 116
- Super Nobelair 20 Bar 135
- Arizona Superelastic 140
- Vacupress Flex 141
- Florida 134
- Nevada Agro 139
- Ragno Aqua 158
- Ragno Antigelo 156
- Primabel 157
- Rubyl 159
- Super Tricoflex 160
- Cascade 162
- Ragno CR 165
- Ragno 20 Bar 166
- Normines II 169
- Drenaje Doble Capa 182

JARDÍN

Ragno Antigelo 156
Primabel 157
Ragno Aqua 158
Rubyl 159
Super Tricoflex 160
Yatching 161
Cascade 162
Pool Hose 163
Eva Pool 164

- Armorvin HNT 13
- Iberflex 32
- Supervrac 85
- Colorado S 108
- Starkler 109
- Florida 134
- Spiralina 142
- Riego Agrícola (Trineo) 143
- Tricoflex 144
- Ragno 20 Bar 166
- Normines II 169
- Cristallo 179
- Soleil New P Tricò 180

AIRE COMPRIMIDO

Rago CR 165
Ragno 20 Bar 166
Ragno 40 Bar 167
Ragno 80 Bar 168
Normines II 169
PA Calibré 170
PU Calibré 171
Armorvin Press PU 172
Ragno Total PU Robot 173
Push-Lok 174
Din 1TE 175
Din 2TE 176
Din 3TE 177
SAE 100 R6 178

- Vacupress Cristal 17
- Vacupress Superelastic 18
- Tricoclair AL 12
- Bioclean 24
- Profiline Plus 20
- Super termoclean 40 22
- Termoclean AL 21
- Tricoclair Industrial 40
- Nobelair AS/R EN ISO 5359 45
- Breathing Hose EN 14593 46
- Technobel 41
- Nobelair AS 47
- Projector 100 82
- Trellblast S 79
- Canalkler 250 86
- Sablex 80
- Projector 40 81
- Spiralina 142
- Super Nobelair 20 Bar 135
- Vacupress Flex 141
- Tress Nobel 40 Bar 136
- Super Tress Nobel 80 Bar 137
- Pulveduc 138
- Tricoflex 144
- Aquakler 15 148
- Ost 149
- Jamaica HD Antiestática 153
- Rylbrun 20 154
- Rylbrun Pro 155
- Ragno Aqua 158
- Super Tricoflex 160
- Cascade 162

Índice por Sectores

TUBERÍAS Y MANGUERAS

- Cristal I 123
- Vulpane EN 559 124
- Pluton Gemelo EN 559 125
- Pluton 10/20 EN 559 126

OBRAS PÚBLICAS

- Cristallo 179
- Soleil New P Tricò 180
- Vacupress Waste 181
- Drenaje Doble Capa 182

- Armorvin HNT 13
- Trellvac AL EC 30
- Supervrac AL 29
- Tubclair AL 10
- Iberflex 32
- Transacid 56
- Paratub 42
- Performer CD-EPDM 68
- Performer CR-EPDM 69
- Projector 100 82
- Trellblast S 79
- Canalkler 250 86
- Sablex 80
- Projector 40 81
- Supervrac 85
- Colorado 87
- Oregon PU Poliestere 70
- Superflex PU PLUS HMR 75
- Superflex PU R 74
- Oregon PU Polietere Antiestática 71
- Luisiana PU Antiestática 72
- Trellvac Extractor LD 76
- Aspivrac S 78
- Aspikler N 88
- Pulsor 170 83
- Pulsor 200 84
- Performer GL AD10H 89
- Hydro´K 92
- Trelloil D 101
- American Oil 94
- Trelloil S 102
- Macadam 200 107
- Starkler 109
- Colorado S 108
- Ost EPDM 110
- Superflex Calor 117
- Termoresistente KLL 131
- Oregon 127
- Superflex KLL M 133
- Spiralina 142
- Super Nobelair 20 Bar 135
- Vacupress Flex 141
- Florida 134
- Arizona Superelastic 140
- Nevada Agro 139
- Tricoflex 144
- Aquakler 15 148
- Ost 149
- Jamaica HD Antiestática 153
- Rylbrun 20 154
- Rylbrun Pro 155
- Luisiana OM 145
- Riego Agricola (Trineo) 143
- Luisiana 146
- Luisiana Superelastic 147
- Jamaica L 151
- Jamaica M 152
- Ragno Aqua 158
- Super Tricoflex 160
- Cascade 162
- Ragno Antigelo 156
- Primabel 157
- Rubvyl 159
- Rago CR 165
- Ragno 20 Bar 166
- Normines II 169

Índice por Marcas

DOLPHIN

TUBERÍAS Y MANGUERAS

Drenaje Doble Capa	182
Plastocanal	150
Riego Agricola (Trineo)	143
Tuby Hypalon	63
Tuby Teflon	64

Kanaflex

TUBERÍAS Y MANGUERAS

S-370	34

Ribó

TUBERÍAS Y MANGUERAS

Rylbrun 20	154
Rylbrun Pro	155

TRELLEBORG

TUBERÍAS Y MANGUERAS

Alcodial	39
Alikler G2	26
Alikler D	27
Aquakler 15	148
Aspikler N	88
Aspivrac S	78
Bergalav	22
Biovast	23
Bioclean	24
Breathing Hose EN 14593	46
Butane Propane E	106
Canalkler 250	86
Cascade	162
Chemikler D-UPE	66
Chemikler FEP	67
Chemikler UPE	65
Citerdial	28
Calikler HT	122
Colorado S	108
Chem 10 UPE SD	56
DIN 1TE	175
DIN 2TE	176
DIN 3TE	177
Hydro´K	92
Inoxidable Malla Doble	53
Inoxidable Malla Simple	52
Klegaine GLV	130
Klerheat	113
Macadam 200	107
Millesime	25
Multikler	43
Normines II	169
Ost	149
Ost EPDM	110
Paratub	42
Performer CD-EPDM	68
Performer CR-EPDM	69
Performer GL AD10H	89
Petrovast	111
Pharmakler FEP	58
Pharmakler UP	57
Pluton 10/20 EN 559	126
Pluton Gemelo EN 559	125
Projector 100	82
Projector 40	81
PTFE Coarrugado	60
Pulsor 170	83
Pulsor 200	84
Pulveduc	138
Pumpadukt S	100
Pumpadukt D	99
Push-Lok	174
Sablex	80
Sae 100 R6	178
Solvykler	44
Starkler	109
Supervrac AL	29
Supervrac	85
Trellblast S	79
Trellflex Biofuel	105
Trellflex Chem 10	54
Trellflex Chem 10 PTFE 10	55
Trellflex Oil 10	104
Trellhot	112
Trelljet 681	21
Trelloil D	101
Trelloil S	102
Trellvac AL EC	30
Trellvac Extractor LD	76
Trellvin	35
Trellvin L	36
Vacupress Chemi	61
Vacupress Superchemi	62
Vendange	38

CON LAS MEJORES MARCAS

Índice por Marcas

- Vinitrell 37
- Voludec 98
- Volukler 96
- Volukler Verde 97
- Vulpane 124

TRICOFLEX

TUBERÍAS Y MANGUERAS

- Nobelair AS 47
- Nobelair AS/R EN ISO 5359 45
- PA Calibré 170
- Primabel 157
- Profiline Plus 20
- PTFE 59
- PU Calibré 171
- Rubvyl 159
- Super Nobelair 20 Bar 135
- Super Termoclean 40 20
- Super Tress Nobel 80 bar 137
- Super Tricoflex 160
- T-1947 115
- T-694 114
- Technobel 41
- Termoclean AL 100 19
- Tress Nobel 40 Bar 136
- Tricoclair AL 12
- Tricoclair Industrial 40
- Tricoflex 144
- Tricofuel 91
- Tubclair AL 10
- Tublait 11
- Vitryl 48
- Yatching 161

TUDERTECHNICA

TUBERÍAS Y MANGUERAS

- Tusil Bright/D 49
- Tusil Bright 51
- Tusil Pure 50

MERLETT

TUBERÍAS Y MANGUERAS

- American Oil 94
- Arizona Superelastic 140
- Armorvin HNT 13
- Armorvin Press PU 172
- Armorvin PU 14
- Benzina 90
- Beta G2 Moplen 129
- Colorado 87
- Cristal I 123
- Cristallo 179
- Detroit 121
- Eva Pool 164
- Evaflex N 132
- Florida 134
- Iberflex 32
- Iberflex Oil Negra 93
- Jamaica Fire 116
- Jamaica HD Antiestática 103
- Jamaica HD 153
- Jamaica L 151
- Jamaica M 152
- Luisiana 146
- Luisiana OM 145
- Luisiana PU Antiestática 72
- Luisiana Superelastic 147
- Nevada PHF 31
- Nevada Agro 139
- Oregon 127
- Oregon PU Polietere Antiestática 71
- Oregon PU Poliestere 70
- Pool Hose 163
- Ragno 20 Bar 166
- Ragno 40 Bar 167
- Ragno 80 Bar 168
- Ragno Antigelo 156
- Ragno Aqua 158
- Ragno CR 165
- Ragno Total PU Robot 173
- Soleil New P Tricò 180
- Spiralina 145
- Superflex PU PLUS DX HMR 72
- Superflex Calor 147
- Superflex KL 16
- Superflex KLL M 31
- Superflex PU L 139
- Superflex PU PLUS HMR 127
- Superflex PU R 71
- Termoflex 150 70
- Termoflex 300 139
- Termoresistente KLL 127
- Termoresistente PU 200 71
- Vacupress Cristal 15
- Vacupress Eno PHF 33
- Vacupress Flex 127
- Vacupress Food 17
- Vacupress Oil 70
- Vacupress Superelastic 16
- Vacupress Waste 127

CON LAS MEJORES MARCAS

Índice Alfabético

TUBERÍAS Y MANGUERAS

Alcodial	39
Alikler G2	26
Alikler D	27
American Oil	94
Aquakler	148
Arizona Superelastic	140
Armorvin HNT	13
Armorvin Press PU	172
Armorvin PU OIL TPHF	14
Aspikler N	88
Aspivrac S	78
Benzina	90
Bergalav	22
Beta G2 Moplen	129
Biovast	23
Bioclean	24
Breathing Hose EN 14593	46
Butane Propane E	106
Canalkler 250	86
Cascade	162
Chemikler D-UPE	66
Chemikler FEP	67
Chemikler UPE	65
Citerdial	28
Calikler HT	122
Colorado	87
Colorado S	108
Cristal I	123
Cristallo	179
Detroit	121
DIN 1TE	175
DIN 2TE	176
DIN 3TE	177
Drenaje Doble Capa	182
Eva Pool	164
Evaflex N	132
Florida	134
Hydro´K	92
Iberflex	32
Iberflex Oil Negra	93
Inoxidable Malla Doble	53
Inoxidable Malla Simple	52
Jamaica Fire	116
Jamaica HD Antiestática	103
Jamaica HD	153
Jamaica L	151
Jamaica M	152
Klegaine GLV	130
Klerheat	113
Luisiana	146
Luisiana OM	145
Luisiana PU Antiestática	72
Luisiana Superelastic	147
Macadam 200	107
Millesime	25
Multikler	43
Nevada PHF	31
Nevada Agro	139
Nobelair AS	47
Nobelair AS/R EN ISO 5359	45
Normines II	169
Oregon	127
Oregon PU Polietere Antiestática	71
Oregon PU Poliestere	70
Ost	149
Ost EPDM	110
PA Calibré	170
Paratub	42
Performer CD-EPDM	68
Performer CR-EPDM	69
Performer GL AD10H	89
Petrovast	111
Pharmakler FEP	58
Pharmakler UP	57
Plastocanal	150
Pluton 10/20 EN 559	126
Pluton Gemelo EN 559	125
Pool Hose	163
Primabel	157
Projector 100	82
Projector 40	81
PTFE Coarrugado	60
PU Calibré	171
Pulsor 170	83
Pulsor 200	84
Pulveduc	138
Pumpadukt S	100
Pumpadukt D	99
Push-Lok	174
Ragno 20 Bar	166
Ragno 40 Bar	167
Ragno Antigelo	156
Ragno Aqua	158
Ragno CR	165
Ragno Total PU Robot	173
Ragno 80 Bar	168
Riego Agrícola (Trineo)	143
Rubvyl	159
Rylbrun 20	154
Rylbrun Pro	155
S-370	34
Sablex	80
SAE 100 R6	178
Soleil New P Tricò	180
Solvykler	44
Spiralina	142
Starkler	109
Super Nobelair 20 Bar	135
Super Termoclean 40	20
Super Tress Nobel 80 Bar	137
Super Tricoflex	160
Superflex PU PLUS DX HMR	77
Trelljet 681	21

Índice Alfabético

Superflex Calor 117
Superflex KL 128
Superflex KLL M 133
Superflex PU L 73
Superflex PU PLUS HMR 75
Superflex PU R 74
Supervrac AL 29
Supervrac 85
T-1947 115
T-694 114
Technobel 41
Termoclean AL 100 19
Termoflex 150 118
Termoflex 300 120
Termoresistente KLL 131
Termoresistente PU 200 119
Trellblast S 79
Trellflex Biofuel 105
Trellflex Chem 10 54
Trellflex Chem 10 PTFE 10 55
Trellflex Oil 10 104
Trellhot 112
Trelloil D 101
Trelloil S 102
Trellvac AL EC 30
Trellvac Extractor LD 76
Trellvin 35
Trellvin L 36
Tress Nobel 40 Bar 136
Tricoclair AL 12
Tricoclair Industrial 40
Tricoflex 144
Tricofuel 91
Tubclair AL 10
Tublait 11
Tuby Hypalon 63
Tuby Teflon 64
PTFE 59
Tusil Bright 51
Tusil Bright/D 49
Tusil Pure 50
Vacupress Chemi 61
Vacupress Cristal 15
Vacupress Eno PHF 33
Vacupress Flex 141
Vacupress Food 17
Vacupress Oil 95
Vacupress Superchemi 62
Vacupress Superelastic 16
Vacupress Waste 181
Vendange 38
Vinitrell 37
Vitryl 48
Voludec 98
Volukler 96
Volukler Verde 97
Vulpane EN 559 124
Yatching 161

RACORERIA Y ABRAZADERAS

2 Mitades 227
Accesorios Hierro Cincado 216
Acoples para Chorreo 220
Barcelona 191
Bloc - End / End - Flex 224
Bridas 217
Bridas 218
Campanas 190
Caña Lisa 196
Caña para Soldar 197
Clamp 207
Caña Helicoidal 189
De Oreja 223
DIN 199
DIN 200
Enlace a Rótula 211
Enlace a Rótula 212
Enlace a Rótula 213
Enlace a Rótula (Bauer) 214
Enlace a Rótula (Bauer) 215
Express 208
Geka 209
Gran Presión 226
Guillemin 186
Guillemin 187
Guillemin 188
Kamlock 193
Kamlock 194
Kamlock con Seguridad 195
Macon 203
Macon 204
Otros Alimentarios 205
Otros Alimentarios 206
Para Mangueras de Vapor 210
Para Mortero 221
Para Mortero 222
Para Tubería de Pozos 219
Sin Fin 225
SMS 201
SMS 202
Storz 192
Tankwagen 198

ENROLLADORES, PISTOLAS Y LANZAS

Accesorios Limpieza Agroalimentaria 239
Alta Presión 234
Boquereles 241
Carburantes - Gas 236
Contra Incendios 235
Contra Incendios 240
Gama Estándar 232
Industriales 231
Jardineria 230
Limpieza Agroalimentaria 238
Retractiles 233
Riego y Baldeo 237

Índice Alfabético

PLANCHAS DE GOMA

Caucho Natural	244
EPDM	247
Neopreno	246
Nitrilo	245
Otras Planchas	248

PAVIMENTOS DE CAUCHO

Accesorios	255
Altas Prestaciones	254
Standard	252
Standard	253

COMPENSADORES

Compensadores Textiles	263
Juntas de Expansión Teguflex	258
Teguflex FFI	260
Teguflex FFL	262
Teguflex PU	259
Teguflex WU	261

JUNTAS Y PLANCHAS DE ESTANQUEIDAD

Juntas Espirometalicas	266
Plancha Comprimida y Juntas	267
Plancha de Grafito y Juntas	268
Plancha PTFE y Juntas	269
Plancha Barlan y Juntas	270

EMPAQUETADURAS PARA BOMBAS Y VÁLVULAS

MF-245	278
MF-250	276
MF-260	280
MF-261	277
MF-262	279
MF-330	279
MF-350	277
MF-355	276
MF-940	281
MG-410	278
MG-420	275
MG-520	277
MG-780 C	278
MG-787	277
MG-78 R	274
MG-970	274
MG-973	280
MG-974	274
ML-730	278
MS-315	281
MS-320	279
MS-360	280
MT-278	280
MV-500	279

PRODUCTOS TEXTILES DE AISLAMIENTO

Burletes	289
Cintas de Tejido	286
Fundas Tejidas	287
Fieltros y Mantas Aislantes	291
Juntas Textiles para Sellado	292
Mantas y Pantallas	293
Productos Textiles de Aislamiento	284
Tejidos Técnicos	290
Trenzas	285
Trenzas Tricotadas	288



www.tubyman.es

La 1.ª plataforma logística especializada
en el corte y racorado de manguera

TUBYMAN
tuberías y mangueras