



Mangueras industriales
Acoplamiento y abrazaderas
Materiales para juntas
Materiales para alta temperatura
Compensadores
Pavimentos industriales

Valor flexible...

En Trade contamos con la experiencia y el conocimiento para responder a sus demandas en **mangueras flexibles** para conducción de fluidos, **conexiones** para las mismas, juntas de expansión, **juntas** de diversas tecnologías y aplicaciones, incluso de alta temperatura, **protección térmica**, **perfiles** elásticos, **piezas moldeadas** y **suelos de caucho**.



del
materiales,
aplicaciones.

Contamos para ello con la experiencia acumulada de más de 60 años y el conocimiento desarrollado trabajando codo a codo con nuestros colaboradores.

Solución a su problema

Le podemos ofrecer solución a una vasta gama de aplicaciones. Estancuidad, protección térmica, flexibilidad, resistencia química, desgaste, etc.

Contamos con un programa de suministro fundamentado en productos innovadores y de tecnología avanzada para cubrir multitud de los exigentes requerimientos de la industria de hoy.

Es nuestra misión generar VALOR FLEXIBLE: suministramos elementos flexibles que aportan beneficios a nuestros clientes. Una mayor eficiencia por medio conocimiento de los productos y las

Consejo técnico

Nuestro equipo está para transferirle su conocimiento y aportarle valor, suministrándole la solución idónea a su necesidad.

Esto puede implicar el análisis de la instalación o el proceso con el fin de optimizar el uso de los elementos, consiguiendo mejoras operativas, mayor eficiencia y en definitiva mayor rentabilidad a lo invertido.

Confeccionado a medida

A pesar de contar con una gama estandarizada de productos es imposible cubrir con producto de serie todas y cada una de las necesidades que pueden darse en el complejo y cada vez más exigente mundo industrial.

Además la capacidad de adaptarse a las diferentes circunstancias, normativas, cambios tecnológicos se hace cada vez más fundamental en nuestro entorno.

Por ello contamos con una gran capacidad de respuesta a todos estos tipos de circunstancia, en cantidad, tiempo y costo idóneos.



Conexiones seguras

La seguridad es uno de los requisitos cada vez más recurrentes en cualquier equipamiento industrial. La prevención de daños a personas, posibles contaminaciones medioambientales o del producto, deterioro de instalaciones, pérdida de producción, etc. toma una importancia absolutamente relevante y además resulta en el largo plazo altamente rentable.

No sólo la manguera ha de ser idónea sino que el conjunto flexible manguera-conexiones debe aportar la fiabilidad requerida.

Tenemos la capacidad para aportarles ese plus de seguridad que requiere en su instalación.

Atex

La directiva ATEX, aplicable a partir de julio de 2003, debe ser seguida por todas las empresas cuyos trabajos se desarrollan en atmósferas potencialmente explosivas.



Diversidad de industrias como las petroquímicas, harineras, farmacéuticas, transporte, etc. hallan solución a sus exigencias de seguridad en esta materia con mangueras como el modelo **Manichem**, entre otras, aprobadas para su empleo en zonas ATEX.

Flexibles higiénicos

¿Es su cometido velar por la máxima higiene y pureza y prevenir cualquier contaminación del producto transportado?

Le podemos aportar:

- Ausencia de plastificantes, ftalatos ni derivados animales.
- Alta resistencia a ciclos exigentes de esterilización.
- Alta resistencia a la fatiga y aptos para riesgo de explosión (Zonas Atex).
- Acoples con grado de rugosidad de acuerdo a cada exigencia de uso, incluso con recubrimiento en PFA .
 - Montaje mediante prensado en tramos de uso, eliminando zonas críticas de retención de producto en las que puedan proliferar bacterias.
- Resultado: transporte seguro 100%.



Alta temperatura

El asbesto está totalmente prohibido en la UE desde el año 2005. Reemplazar un material tan versátil y con tantas propiedades no es tarea fácil a veces y requiere máximo cuidado.

Materiales como el vidrio tratado, la sílice o los derivados de aramida trabajan con máxima seguridad en juntas, tejidos, empaquetaduras, mangueras y compensadores.

Podemos proveerles de soluciones "libre de asbestos" que cumplan con las exigencias de sus instalaciones



Mangueras



Industria alimentaria

Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Imperia/10		13 - 100	10	-20 a +90	NBR	CR	Alimentos incluso grasos. Proceso. FDA.BfR.D.M.21.0 3.73
Imperia/SPL/10		19 - 100	10	-20 a +90	NBR	CR	Alimentos incluso grasos. Proceso. S&D FDA.BfR.D.M.21.0 3.73
MTG Evolution		25 - 100	6	-30 a +85	NR/NBR	Sintético	Alimentos. Tanque recogida. S&D FDA.BfR.D.M.21.0 3.73
MTG Steam		10 - 50	6 (vapor) 20 (agua)	-40 a +164	EPDM	EPDM	Vapor. Agua caliente. FDA.D.M.21.03.73
MTG Brewart		13 - 102	16	-40 a +120	BIIR	CR	Industria cervecera FDA.BfR.D.M.21.0 3.73
MTG Brewart/SD		19 - 100	15	-40 a +120	BIIR	CR	Industria cervecera. S&D FDA.BfR.D.M.21.0 3.73
Prime Wine		32 - 80	12 - 6	-30 a +80	Caucho sintético	Caucho sintético	Bodegas. Industria vinícola. S&D FDA. D.M.21.03.73
Silo/8-BN		50 - 100	4	-30 a +60	NR	Caucho sintético	Alimentos granulados y en polvo. S&D FDA.BfR.D.M.21.0 3.73.
Silo/SPL/4-BN		50 - 100	4	-30 a +60	NR	Caucho sintético	Alimentos granulados y en polvo. S&D FDA.BfR.D.M.21.0 3.73
Lightfood		13 - 125	20 - 4	-30 a +80	Sintético	Sintético	Aspiración e impulsión de líquidos alimenticios FDA
Cristal Reforzada		6 - 50	15 - 5	-10 a +60	PVC	PVC	Impulsión de líquidos y alimentos. Aire comprimido
Tradeflex-R		30 - 150	5 - 3	-5 a +60	PVC	PVC	Aspiración e impulsión de líquidos alimenticios y bebidas alcohólicas
Tradeflex-S		10 - 152	9 - 2	-10 a +60	PVC	PVC	Aspiración e impulsión de líquidos alimenticios y bebidas alcohólicas

Para información técnica ampliada de cada producto y ofertas actualizadas de precios, consulte con nuestro personal de ventas y en nuestro sitio www.i-trade.es



Industria farmacéutica y cosmética

Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Dynamic™ Cleanroom		13 – 76	10 – 4	-30 a +150	PFA	Silicona	Alta resist. química y flexión. USP c.VI, FDA, E.P.3.1.9
Dynamic™ Safe-Tech		13 – 76	10	Según EN 12115:2001	PFA	UPE R<10 ⁶ Ohm	Alta resist. química y "Full Ohm". USP c.VI, FDA, UE 10/2011, EN ISO 10993
Maniflon SD Pharma		13 – 100	16	Según EN 12115:2001	MFA	UPE R<10 ⁶ Ohm	Disolventes y productos quím. alta concentración USP c.VI, FDA, UE 10/2011.
Manipharm SD Antistatic		19 – 102	16	Según EN 12115:2001	UPE	Sintética R<10 ⁶ Ohm	Polivalente. Amplia gama pr. químicos FDA, D.M.21.03.73 UE 10/2011
Clearway-D [Platinum]		13 – 50	9 – 5	-60 a +200	Silicona	Silicona	Fluidos de alta pureza. EC 1935/2004, 2023/2006/EC, US P c.VI, FDA, ISO 10993, EP 3.1.9
Clearway/HD [Platinum]		10 – 100	12 – 2	-60 a +200	Silicona	Silicona	Fluidos de alta pureza. EC 1935/2004, 2023/2006/EC, US P c.VI, FDA, ISO 10993, EP 3.1.9
Dynamic		13 – 76	10	-40 a +150	PFA	EPDM	Resist. stress dinámico. Dosificación USP c.VI, EN ISO 10993, FDA DM 21/03/73, UE 10/2011
Pharmaflon		13 – 100	10	-50 a +170	MFA	EPDM	Mang. Universal. Alta seguridad. USP c.VI, EN ISO 10993, FDA DM 21/03/73, UE 10/2011
Pharmatech		1,58–31,75	16 – 4	-60 a +200	Silicona	Silicona	Fluidos de alta pureza. USP c.VI, FDA, EP 3.1.9
Puralife™		19 - 51	8 – 5	-30 a +150	PFA	Silicona	Fluidos de alta pureza. Antiestático USP c.VI, FDA, ISO 10993, EP 3.1.9

Existen variantes y ejecuciones personalizadas de los productos. Contáctenos para solucionar su caso concreto.



Agua

Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Usos recomendados Normas
Cristal PVC		2 – 50	-	-15 a +60	PVC	PVC	Fluidos usos generales
Silicona		3 – 25	-	-70 a +200	Silicona	Silicona	Fluidos altas y bajas temperaturas.
Rylkhor-10		8 – 35	10	-15 a +65	PVC/NBR	PVC/NBR	Impulsión de aire y agua. Agricultura e industria.
Oroflex-10		30 – 300	10 – 8	-20 a +80	Caucho sintético	Caucho sintético	Plana. Impulsión de agua. Riego. Fundas de eslingas. Pesca.
Tradimp/7		20 – 204	7 – 3	-10 a +60	PVC	PVC	Plana. Impulsión de agua. Achiques, bombeos.
Durahose		45 – 70	15	-20 a +80	Caucho sintético	Caucho sintético	Contra incendios. Limpieza. UNE 23-091-90/2 A
T-154 AA		25 – 102	10	-35 a +85	SBR/NBR	SBR	Impulsión de agua.
Cord/60GS/10-FV		13 – 102	10	-35 a +120	EPDM	EPDM+ F. Vidrio	Refrigeración de hornos. Dieléctrica. R.D. ≥5000 V/mm
T-202 AA		25 – 152	10	-30 a +80	EPDM	EPDM	Aspiración e impulsión de agua. Productos químicos suaves.
Tradeflex-A		15 – 200	7 – 1,5	-10 a +60	PVC	PVC	Aspiración e impulsión de agua.
Tradeflex-G		30 – 300	5 – 2,5	-10 a +60	PVC	PVC	Aspiración e impulsión de agua. Usos pesados.
Tradeflex-G Superelástica		40 – 200	6 – 2	-25 a +60	PVC	PVC	Aspiración e impulsión de agua. Usos pesados. Alta flexibilidad.
Orotawa		15 – 30	6	-10 a +60	PVC	PVC	Riego agrícola y de jardinería
White No Torsion		15 – 25	10 – 8	-10 a +60	PVC	PVC	Riego agrícola y de jardinería. Limpieza. Tecnología No Torsión

Para información técnica ampliada de cada producto y ofertas actualizadas de precios, consulte con nuestro personal de ventas y en nuestro sitio www.i-trade.es



Aire comprimido

Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Tubo poliamida		3 – 15 (ext.)	27 – 15	-20 a +90	PA 6	PA 6	Neumática
Multi		6 – 30	20	-20 a +60	PVC/NBR	PVC/NBR	Aire comprimido. Usos generales.
185 AA		6 – 25	20	-10 a +60	Elastóm. Sintético	Elastóm. Sintético	Aire comprimido. Usos generales industriales. DIN 20018/1
Rypress-20		6 – 25	20	-20 a +60	Termopolímero+ PVC/NBR	PVC/NBR	Aire comprimido. Aceites. Fumigación agrícola.
Martillo		6 – 25	20	-20 a +80	SBR/EPDM	SBR/EPDM	Aire comprimido. Martillos neumáticos.
Oroflex-20		20 – 305	20 – 10	-20 a +80	Caucho sintético	Caucho sintético	Plana. Aire comprimido. Agua usos pesados,
155 AA		13 – 102	10	-30 a +80	SBR/NBR	SBR	Aire comprimido. Usos pesados.
902 AA		51 – 102	10	-40 a +180	EPDM	EPDM	Impulsión de aire caliente, descarga cisternas

Productos en polvo y abrasivos

Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Cemento/5		51 – 110	6	-30 a +70	SBR/NR	SBR/NR	Impulsión de productos secos, granulados y en polvo.
750 AA		19 – 51	10	-30 a +80	NR	SBR/NR	Chorro de arena y granalla.
752 AA		60 – 102	10	-30 a +80	NR	SBR/NR	Impulsión de mortero. Chorro arena y granalla.
740 AA		51 – 152	85	-30 a +80	NR	SBR/NR	Impulsión de hormigón a alta presión
Beton/40		25 – 51	40	-30 a +70	SBR/NR	SBR/NR	Impulsión de mortero.
LP		20 – 152	5 – 1	-25 a +85	PU	PVC/PU	Aspiración e impulsión productos abrasivos
Graniglia/CLC/MN		50 – 152	5 – 1	-30 a +60	NR	Sintético	Aspiración e impulsión productos abrasivos



Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Ghibli/SPO/10-SF		40 – 305	10	-30 a +70 (puntas+80)	NR/BR	Sintético	Aspiración e impulsión productos abrasivos. Bridas modulares
Ghibli/12-PLUS		13 – 150	12	-30 a +70 (puntas+80)	Cerámica- NR/BR	NR/BR	Impulsión de productos altamente abrasivos
Tradair-PU RR		40 – 300	2,30 – 0,30	-30 a +80 (puntas +100)	PU	PU	Aspiración y transporte de partículas abrasivas. Reforzada.
Tradair-PU 2R		30 – 250	4,60 – 0,55	-30 a +80 (puntas +100)	PU	PU	Aspiración y transporte de partículas abrasivas. Muy reforzada.
Tradair-PU 3R		50 – 250	3,25 – 0,60	-30 a +80 (puntas +100)	PU	PU	Aspiración y transporte de partículas abrasivas. Muy reforzada. Alta flexibilidad.

Hidrocarburos y aceites

Denominación		Rango Ø (mm.)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
671 AA		5 – 25	16	-25 a +80	NBR	Sintético	Impulsión de aceites y carburantes. Multiuso.
605 AA		19 – 203	10	-30 a +80	NBR	CR	Aspiración e impulsión de aceites y carburantes.
650 AA		13 – 102	10	-30 a +80	NBR	CR	Impulsión de aceites y carburantes. TRfB 131/2
TCT		5 – 50	25 – 10	-30 a +90	NBR	Malla acero	Impulsión de aceites y carburantes. Protección exterior.
655 AA		19 – 152	16	-30 a +70	NBR	CR	Impulsión de aceites y carburantes. EN 1761 TRfB 131/2

Solicítenos información sobre mangueras para hidrocarburos en sectores específicos como el naval, aeroportuario y petroquímico, fabricadas en base a normas y estándares internacionales.



Productos químicos

Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Tubo Látex		3 – 25	-	-40 a +70	Látex	Látex	Alcalis y ácidos
Manichem/SD-UPE		19 – 150	16 – 12	-35 + 100	UPE	EPDM	Aspiración e impulsión de productos químicos. EN 12115. Ex.
Ferrara/SPL/10		13 – 203	10	-400 + 100	EPM	EPDM	Aspiración e impulsión de productos químicos.
Manichem/SD-FPM		19 – 102	16	EN 12115: 2011	FPM	CR	Aspiración e impulsión de productos químicos. EN 12115.
Maniflon/SD-MFA		13 – 100	16	EN 12115: 2011	MFA	EPDM	Aspiración e impulsión de productos químicos, uso universal. USP C.VI FDA EN 12115.

Las condiciones de trabajo externas a la manguera, como las atmósferas potencialmente explosivas, aplicaciones dinámicas, alta abrasión de uso exterior, tienen respuesta dentro de nuestra gama. Consulte con nuestro personal de ventas.

Ventilación, gases

Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Tradair-ALU		80 – 450	-	Hasta +300	Aluminio	Aluminio	Ventilación, humos, gases.
Tradair-EVA		25 – 60	-	-30 a +60	EVA	EVA	Equipos aspiración de polvo
Tradair-Fibra		40 – 305	-	-20 a +100	Tejido r. PVC	Tejido r. PVC	Aire caliente, humos, gases. UL 94 V0
Tradair-PRP		20 – 150	-	Hasta +150	Cartón/aluminio	Cartón	Aire caliente. Vehículos.
Tradair-PU L		40 – 406	-	-30 a +80	PU	PU	Aspiración y transporte de polvo. Servicio ligero.
Tradair-PU		25 – 600	1,65 – 0,02	-30 a +80 (puntas +100)	PU	PU	Aspiración y transporte de polvo. Servicio normal.





Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Tradair-PU R		30 – 600	2,10 – 0,02	-30 a +80 (puntas +100)	PU	PU	Aspiración y transporte de polvo. Servicio pesado.
Tradair-PU/PVC		25 – 300	-	-20 a +80	PU	PU	Aspiración y transporte de polvo. Servicio normal.
Tradair-PVC		15 – 300	-	-10 a +60	PVC	PVC	Aspiración y ventilación, humos, gases.
Flexor		100 – 1250	-	-50 + 700 (según tipos)	Ver gama	Ver gama	Grandes caudales. Adaptación y personalización. Amplia gama.
Tradair-Clip		50 – 1000	-	-60 a 1000 (según tipos)	Ver gama	Ver gama	Grandes caudales. Amplia gama.
Tradair-Neo		19 – 305	2,50 – 0,10	-50 a +150	Tejido FV r. Neopreno	Tejido FV r. Neopreno	Aire y gases a alta temperatura. Simple y doble capa
Tradair-Sil		19 – 305	2,50 – 0,10	-80 a +260 (puntas +300)	Tejido FV r. Silicona	Tejido FV r. Silicona	Aire y gases a alta temperatura. Simple y doble capa
Tradair-Prene		40 – 600		-40 a +135	TPE	TPE	Humos, gases. Temperatura. Químicos. HB UL-94
Tradair-Vac		40 – 600		-10 a +60	PVC	PVC	Aspiración y ventilación, humos, gases. Alta flexibil.

Soldadura



Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Oxígeno 20		6-12	20	-20 a +80	Sintético	Sintético	Soldadura, oxígeno. Aire comprimido. EN ISO 3821
Acetileno 20		6-12	20	-20 a +80	Sintético	Sintético	Soldadura, oxígeno. Aire comprimido. EN ISO 3821
GLP 20		6-10	20	-20 a +80	NBR	Sintético	Soldadura, oxígeno. Aire comprimido. EN ISO 3821
Bitubo Ox. Ac.		6/6 – 8/9	20	-20 a +80	Sintético	Sintético	Soldadura, bitubo oxígeno acetileno. EN ISO 3821
Bitubo Ox. GLP		6/6 – 8/8	20	-20 a +80	Sintético	Sintético	Soldadura, bitubo oxígeno GLP. EN ISO 3821



Vapor

Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango Temperat. (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Steam 168°C		10 – 50	6 (vapor) 20 (agua)	-40 a +164	EPDM	EPDM	Vapor y agua caliente en industria alimentaria. FDA. DM 21/03/73.
340 AH		13 – 76	18	-40 a +220	EPDM	EPDM	Vapor saturado y recalentado.



Metálica

Denominación		Rango Ø (mm.)	Presión servicio (bar)	Rango Temperat. (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Tradeheat		6 – 200	100 - 8	-200 a +700	A° inox. AISI 321	A° inox. AISI 304	Aceites, vapor, alta temperatura.
Tradeheat H		6 – 200	100 - 8	-200 a +700	A° inox. AISI 316	A° inox. AISI 304	Aceites, vapor, químicos, alta temperatura.

Acoples y abrazaderas



Acoples

Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material acople	Material junta	Uso recomendado
Guillemin		20 – 100	16	-4 a +65	Aluminio A° inox.	NBR (st) EPDM FPM PTFE	Aspiración e impulsión en usos variados en múltiples tipos de industria, líquidos y sólidos.
Levas (tipo Camlock)		13 – 203 (1/2" – 8")	18 – 3	-60 a +204	Aluminio A° inox. Latón PP	NBR EPDM FPM FEP/MVQ PTFE/EPD M PTFE/FPM	Aspiración e impulsión en usos variados en múltiples tipos de industria, líquidos, gases y sólidos.



Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material acople	Material junta	Uso recomendado
Storz		15 – 250	16 – 10	-10 a +60	Aluminio Latón A° inox.	NBR PVMQ EPDM FPM	Aspiración e impulsión en usos variados en múltiples tipos de industria, líquidos y sólidos.
Tankwagen		50 – 100	25	-30 a +120	Aluminio Latón A° inox.	NBR CSM FPM	Aspiración e impulsión en usos variados en múltiples tipos de industria, líquidos, gases (no GLP ni vapor) y sólidos.
Barcelona		25 – 100	16	-10 a +60	Aluminio Latón	NBR	Impulsión de líquidos. Contra incendios.
Mortar		25 – 65	50	-10 a +60	Fund. hierro maleable	NBR	Impulsión de mortero y hormigón.
Geka		10 – 40	20	-20 a +95	Latón	NBR	Impulsión de agua. Limpieza, construcción, jardinería, agricultura, etc.
Garras DIN 3839		6 – 32	10	-40 a +95	Fund. hierro maleable	NBR	Aire comprimido en industria y construcción.
Express		6 – 25	10	-20 a +95	Latón	NBR	Agua y aire comprimido en construcción e industria.
Tuerca Oreja		10 – 75	16/25	-40 a +95	Fund. hierro maleable	-/NBR	Agua y aire comprimido en construcción, minería, tunelería, etc.
Enchufe rápido air. comprimido		6 – 13	35	-20 a +100	Latón	NBR	Aire comprimido en industria, construcción, talleres, etc.
Chorro		19 – 40	12	-	Fund. hierro maleable	NBR	Chorro de arena y granalla
Rótula		20 – 300	-	-10 a +60	Acero A° inox.	C. sint. EPDM NBR FPM	Aspiración e impulsión en usos variados en múltiples tipos de industria, líquidos y sólidos.
Bauer		50 – 300	-	-10 a +60	Acero A° inox.	C. sint. EPDM NBR	Aspiración e impulsión en usos variados en múltiples tipos de industria, líquidos y sólidos.
Cardán (UMT)		50 – 150	-	-10 a +60	Acero A° inox.	C. sint. EPDM NBR	Aspirac. e impuls. en usos variados en múltiples tipos de industria, líquidos y sólidos.



Denominación		Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material acople	Material junta	Uso recomendado
Vapor DIN 2826		13 – 50	18	Agua 120 Vapor 210	Acero A° inox. Latón	Plancha compri- mida	Vapor saturado y agua caliente
Clamp		12 – 100	16 – 10	-30 a +300	A° inox.	NBR EPDM FPM PTFE	Aspiración e impulsión de productos en alimentación, farmacia, cosmética y química.
DIN 11851		15 – 100	40 – 25	-30 a +120	A° inox.	NBR EPDM MVQ	Aspiración e impulsión de productos en alimentación, farmacia, cosmética y química.
SMS		25 – 101,6	6	-40 a +145	A° inox.	EPDM NBR FPM	Aspiración e impulsión de productos en alimentación, farmacia, cosmética y química.
Acoples roscados de seguridad		13 – 100	16	-30 a +300	Latón A° inox.	PU PTFE	Aspiración e impulsión en usos variados en múltiples tipos de industria, líquidos, gases y sólidos. EN 14420-5
Entronques roscados		6 – 45	10	-30 a +120	Latón	-	Usos generales en industria. Agua, aire, etc.
Acople brida		13 – 200	10/16 25 40	-20 a +65	Acero A° inox. Acero/PP	-	Aspiración e impulsión en usos variados en múltiples tipos de industria. DIN, ANSI
Acople Brida Partida		40 – 305	10	-30 a +80	Aluminio	-	Aspiración e impulsión en usos variados en múltiples tipos de industria de productos abrasivos y corrosivos.
Acople Brida roscable PU		50 – 300	-	-40 a +100	PP + A°/PP	-	Aspiración e impulsión de productos abrasivos en polvo y granulados.



Abrazaderas

Denominación		Rango Ø (mm)	Tamaño fleje (mm)	Material	Uso recomendado	Normas	
Tornillo Sin Fin Ligera		8 – 200	9	Acero cincado A. inox. AISI 304 A. inox. AISI 316	Usos generales	DIN 3017	
Tornillo Sin Fin Pesada		8 – 350	12	Acero cincado A. inox. AISI 304 A. inox. AISI 316	Usos generales	DIN 3017	
Industrial M-5		16 – 33	15 x 0,5	Acero cincado A. Inox. AISI 304	Apriete medio		
Industrial M-7		28 – 78	18 x 1	Acero cincado A. Inox. AISI 304	Apriete reforzado		
Industrial M-8/10		M8: 34 – 72 M10: 78 – 200	24 x 1,2 30 x 1,8	Acero cincado A. Inox. AISI 304	Apriete uso pesado		
Industrial Doble Cierre		200 – 500	30 x 1,8	Acero cincado A. inox. AISI 304	Apriete uso pesado		
Fleje Band-It		Universal	6,35 – 19,05	A. inox. 201	Formación abrazaderas universales		
Abrazadera de seguridad		22 – 229	-	Aluminio Latón Acero inox.	Fijación sobre acoples estandarizados EN/DIN	EN 14420-2 (DIN 2817)	
Dos Orejas		5 – 46	6 – 10	Acero cincado Acero inoxidable	Fijación mangueras, un solo uso.		
Aire comprimido chapa		21 - 38	-	Acero cincado	Fijación mangueras aire comprimido		
Aire comprimido fundición		22 – 250	-	Fundición de hierro maleable	Fijación mangueras aire comprimido	DIN 20039 A*	
Aire comprimido Fundición uñas		22 – 102	-	Fundición de hierro maleable	Fijación mangueras aire comprimido	DIN 20039 B*	

Las abrazaderas industriales se fabrican en diámetros a medida de su necesidad. Usted pone el límite en el tamaño de su abrazadera.

Planchas y materiales para juntas y estanqueidad



Planchas de goma

Denominación	Color	Rango espesor (mm)	Peso específico (g/cm ³)	Rango Temperatura (°C)	Dureza (°Sh A)	Carga rotura (kg/cm ²)	Uso recomendado
Goma sola	Negro	0,8 – 20	1,45	-25 a +70	65±5	40	Usos generales. Juntas. Apoyos. Protección.
Goma c/ tejido	Negro	1,5 – 5	1,6	-25 a +70	65±5	40	Usos generales. Juntas. Apoyos. Protección.
Goma Antabrasiva	Negro	1 – 20	1,30	-40 a +85	65±5	150	Antiabrasión. Fatiga. Propiedades mecánicas.
Goma Muy Antiabrasiva	Negro	1 – 20	1,15	-50 a +85	65±5	180	Antiabrasión. Fatiga. Propiedades mecánicas.
Goma Caramelo	Caramelo	0,8 – 20	1,00	-40 a +80	42±5	200	Antiácida. Antiabrasión. Fatiga. Propiedades mecánicas.
Goma Caramelo-Beige	Beige	0,8 – 20	1,10	-40 a +70	45±5	150	Antiácida. Antiabrasión. Fatiga. Propiedades mecánicas.
Neopreno	Negro	0,8 – 20	1,45	-30 a +90	60±5	40	Envejecimiento y ambiente marino. Usos generales.
Neopreno Alta Especificación	Negro	0,8 – 20	1,30	-25 a +120	65±5	100	Envejecimiento y ambiente marino. Aceites. Usos generales.
Nitrílico	Negro	0,8 – 20	1,45	-20 a +90	60±5	40	Grasas y aceites.
Nitrílico Alto Contenido	Negro	0,8 – 20	1,30	-30 a +120	70±5	130	Grasas y aceites.
Nitrílico Alimentación	Blanco crema	0,8 – 20	1,40	-35 a +110	60±5	80	Alimentación.
EPDM	Negro	0,8 – 20	1,40	-40 a +100	60±5	40	Envejecimiento, ácidos, baja temperatura, ambiente marino.
EPDM 50	Negro	0,8 – 20	1,20	-40 a +115	50±5	90	Envejecimiento, ácidos, baja temperatura, ambiente marino.
Silicona	Translúcid.	1 – 10	1,30	-50 a +200	60±5	50	Alta temperatura. Alimentación.
Viton®	Negro	0,5 – 12	2,00	-25 a +205	75±5	70	Resistencia química. Envejecimiento. Temperatura.
Hypalon®	Negro	1 – 10	1,30	-35 a +125	60±5	100	Acidos. Envejecimiento.
Espónja EPDM/CR*	Negro	2 – 100	0,15	-20 a +70	-	-	Burletes. Juntas. Protección. Amortiguación.

Cuenta con nuestro servicio de corte de material a medida para virtualmente cualquier forma bajo plano o especificación. Incluso tamaños grandes.



Planchas comprimidas

Denominación		Rango espesor (mm)	Peso específico (g/cm ³)	*Campo Temperatura (°C)	Presión* Bar	Compresibilidad %	Recuperación elástica %	Formato (mm)
Belpa CSA-25		0,5 – 3	1,65	~160	~40	10/20 (ASTM F-36)	>30 (ASTM F-36)	2000x1500
Belpa CSA-50		0,5 – 3	1,75	~225	~50	7/15 (ASTM F-36)	>50 (ASTM F-36)	1500x1500 2000x1500
Belpa CSA-90		0,5 – 3	1,65	~260	~65	7/15 (ASTM F-36)	>50 (ASTM F-36)	1500x1500
Bepa MICA		1 – 3	2,00	~750	~4	25/30 (ASTM F-36)	>25 (ASTM F-36)	1000X1200
Belpagraf SL		0,8 – 3	1,12	~450	~150	40 (ASTM F-36)	20 (ASTM F-36)	1000X1000 1500X1500
Belpagraf SR		0,8 – 3	1,12	~450	~150	40 (ASTM F-36)	20 (ASTM F-36)	1000X1000 1500X1500
Belpagraf SE		0,8 – 3	1,12	~450	~150	40 (ASTM F-36)	20 (ASTM F-36)	1000X1000 1500X1500 2000X1500
Belpa COMPAC		0,8 – 3	1,45	~450	~150	-	-	1000X1000
Belpaflon PL		1 – 3	0,7	~225	~40	66 (ASTM F-36)	10 (ASTM F-36)	1500X1500
Belpflon PL 9000 LC		1,5 – 3	2,24	-200 a +260	~85	15 (ASTM F-36)	40 (ASTM F-36)	1500X1500
Belpaflon PL 9005 LC		1,5 – 3	2,20	-200 a +260	~85	15 (ASTM F-36)	30 (ASTM F-36)	1500X1500
Belpaflon PL 9006 LC		1,5 – 3	1,6	-200 a +260	~85	28 (ASTM F-36)	38 (ASTM F-36)	1500X1500
Belpamoid		0,25 – 4,8	0,8	~125	~10	25/40 (70 kg/cm ³)	40	Rollo 1m. ancho



Empaquetaduras

Denominación		Tamaños (mm)	Presión servicio (bar)			Velocidad (m/s)			Rango Temperatura (°C)	pH	Composición. Usos recomendados
MF 245		4 – 25	200	150		2	3	~270	0 – 14	PTFE impregnados con PTFE. Química. Alimentación	
MF 250		4 – 25	100	100	50	1	2	8	~270	0 – 14	PTFE impregnados con PTFE+lubricantes. Química. Alimentación. FDA.
MF 355		4 – 25	80	60	20	1	5	15	~250	2 – 12	Sintético+PTFE+lubricantes. Usos no severos. Adaptable y flexible.



Denominación	Tamaños (mm)	Presión servicio (bar)			Velocidad (m/s)			Rango Temperatura (°C)	pH	Composición. Usos recomendados
MF 357	4 - 25						~270	2 - 12	Sintático+PTFE+grafito. Solución económica, bombas y válvulas.	
MG 420	4 - 25	200	100	50	1,5	2	25	~600	0 - 14	Carbono+polvo grafito. Gran conductividad térmica. Alta velocidad y temp. combinadas.
MG 780 R	4 - 25	300						-200 a +650	0 - 14	Grafito puro+inserción de Inconel. Para válvulas. Prueba fuego API607
MG 780 C	4 - 25	310	50	20	0,5	1	10	-200 a +650	0 - 14	Grafito puro+inserción de carbono. Para todo tipo de equipos.
MG 880 R	4 - 25	310						-200 a +650	0 - 14	GRAFOIL+inserción a. inox. Válvula y equipos estáticos. Alta y baja temp.
MG 974	6 - 25	150	75	40	1,5	2	30	~300	1 - 13	Mixta mineral alta lubricación+sintético alta resistencia abrasión y tenacidad. Gran versatilidad
ML 730	4 - 25	100			0,5			~450	4 - 8	Núcleo alto en grafito,camisa f. vidrio "E"+Inconel Válvulas vapor.puertas, equipos estáticos.
Ecograflex 780R		A demanda	310					-200 a +650	0 - 14	Conjunto de anillos grafito mineral expandido puro combinado con empaquetaduras. Para válvulas, temperaturas altas y criogénicas. Químicos. Control emisiones.
Ecograflex 420								-200 a +650		
Ecograflex 250								-200 a +270		



Textiles alta temperatura para juntas y aislantes

Denominación	Calidades	Temperatura en continuo (°C)	Temperatura en puntas (°C)	Tamaños (mm)	Inserción	Uso recomendado Normas
Cordones	Vidrio	450	650	Ø 3 a Ø 30	-	Aislantes y sellantes. Conductos, puertas y escotillas, hornos, túneles de secado, estufas y calderas
	Vidrio tratado	700	-		Vidrio	
	Cerámica/ins.v.	650	-		Acero inox.	
	Cerámica/ins.a.	1100	-		-	
	Sílice	850	1000		-	
Trenzas redondas baja densidad	Vidrio	450	650	Ø 4 a Ø 30	-	Estufas y sistemas de calefacción. Juntas.
	Vidrio grafitado	450	-			
	Vidrio tratado	700	-			
	Sílice	850	1000			

Denominación	Calidades	Temperatura en continuo (°C)	Temperatura en puntas (°C)	Tamaños (mm)	Inserción	Uso recomendado Normas	
Trenzas redondas 	Vidrio	450	650	Ø 6 a Ø 40 (según tipos)	-	Por ser trenzas compactas de alta densidad de filamentos, son idóneas donde se requiera mayor sellado y aislamiento.	
	Vidrio tratado	700	-		-		
	Cerámica/ins.v.	650	-		Vidrio		
	Cerámica/ins.a.	1100	-		Acero inox.		
	Sílice	850	1000		-		
Trenzas cuadradas 	Vidrio	450	650	6 a 50 (según tipos)	-	Por ser trenzas compactas de alta densidad de filamentos, son idóneas donde se requiera mayor sellado y aislamiento.	
	Vidrio tratado	700	-		Vidrio		
	Cerámica/ins.v.	650	-		Acero inox.		
	Cerámica/ins.a.	1100	-		-		
	Sílice	850	1000		-		
Cintas 	Vidrio 50	450	650	20 a 150	-	1300 g/m ²	Aislamiento y sellado en industria. Recubrimiento de tubos y mangueras, para protección y aislamiento, contra fuego, chispas y proyecciones.
	Vidrio 51	450	650	20 a 200	-	1800 g/m ²	
	Vidrio 52	450	650	30 a 50	-	2600 g/m ²	
	Vidrio 56	450	650	40 a 150	Acero inox.	1800 g/m ²	
	Vidrio Tr.	700	-	30 a 100	-	1800 g/m ²	
	Cerámica 60	650	-	30 a 50	Vidrio	1075 g/m ²	
	Cerámica 61	650	-	30 a 100	Vidrio	1600 g/m ²	
	Cerámica 66	1100	-	20 a 200	Acero inox.	1485 g/m ²	
	Sílice	850	1000	30 a 60	-	1800 g/m ²	
	Tejidos 	Vidrio 62	450	650	1000	-	
Vidrio 62A		450	650	1000	(rec. alum.)	600 g/m ²	
Vidrio 75		450	650	1000	-	750 g/m ²	
Vidrio 75 Trat.		700	-	1000	-	850 g/m ²	
Vidrio 135		450	650	1000	-	1180 g/m ²	
Vidrio 135 Trat.		700	-	1000	-	1280 g/m ²	
Vidrio 140 CH		450	-	1000	-	1400 g/m ²	
Sílice 65		850	1000	900	-	650 g/m ²	
Sílice 125		850	1000	900	-	1150g/m ²	
Sílice 125 AP		850	1000	900	(rec. PU)	1250 g/m ²	
Cerámica 100/i.v.		650	-	1000	Vidrio	1000g/m ²	
Cerámica 110/i.a.		1100	-	1000	Acero inox.	1100 g/m ²	
Cerámica 145/i.a.		1100	-	1000	Acero inox.	1450 g/m ²	

Compensadores



Compensadores

Denominación	Rango Ø (mm)	Presión servicio (bar)	Rango temperatura (°C)	Material interior	Material exterior	Uso recomendado Normas
Metálicos 	A medida	-1 a 100	Hasta 1200	A medida	A medida	
Caucho bridas giratorias 	DN 25 a DN 1000	Hasta PN 16	Hasta 130	EPDM ECO NBR al. CSM SBR EPDM e.	EPDM ECO CR CR EPDM e.	Absorción de movimientos entre tramos de tubería rígida, por dilatación o vibraciones.
Caucho bridas fijas 	DN 500 A DN 2600	Hasta PN 10	Hasta 90	EPDM NBR NBR al. CSM	EPDM CR CR CR	Normas, <i>Type Approval</i> , etc. según requerimientos.
Textiles 	A medida	-	Hasta 1200	A medida	A medida	

Pavimentos



Pavimentos

Denominación		Espesores (mm)	Dimensiones (m)	Colores	Variantes	Uso recomendado
Círculos		2,7 4 5 6 10	10x1-0,5x0,5-1x1 10x1,2-1x1 10x1,2 1x1 1x1	Ver carta de colores	Antiaceites Dieléctrico P/cemento	Pavimento uso general industrial. Decorativo, comercial y alto tránsito, según tipos.
Checker		3	10x1-10x1,4	Negro	-	Pavimento uso comercial e industrial.
Estribera Americana		3	15x1-15x1,3 15x1,5	Negro	-	Pavimento uso comercial e industrial.
Estribera Triangular		2,5	10x1-10x1,2	Negro Gris	Dieléctrico	Pavimento uso comercial e industrial.
Felpudo de púas de goma		16	8x1	Negro	-	Barrera de suciedad
Felpudo Transit		12 14	6x1,2 6x0,9-6x1,2	Ver carta de colores	-	Barrera de suciedad
Felpudo Transec		-	0,6x0,9-0,9x1,5 1,3x1,8-1,3x6	Gris	-	Barrera de suciedad. Especial humedad.
Felpudo L-Mat		-	0,6x0,85-0,85x0,85-0,85x1,15- 1x1,5-1,15x1,8-1,35x2-1,5x2,4- 1,5x2	Ver carta de colores	Tamaño personali-zado	Barrera de suciedad. Especial humedad. Personalizable mediante imagen

Una correcta instalación del pavimento cuando éste va fijado al suelo es tan importante como la propia calidad del mismo. Pregúntenos sobre las indicaciones para su correcta instalación y adhesivos más idóneos para cada caso. Saldrá ganando en durabilidad y acabado.



 **TRADE**

Polígono Legizamon - Lapurdi, 1

48450 Etxebarri (Vizcaya)

info@i-trade.es

www.i-trade.es

T. +34 944 231 349

F. +34 944 233 349