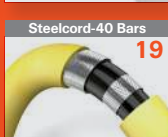
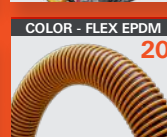
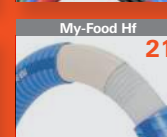
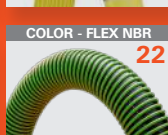
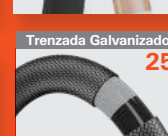
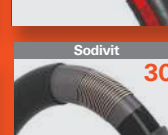
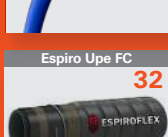
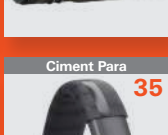
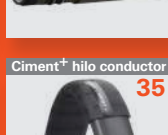
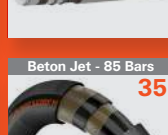
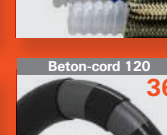
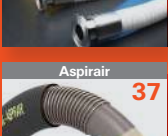
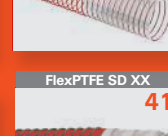


MANGUERAS DE CAUCHO

 Sodigom® 11	 Sodigom® Agri 11	 Sodigom® Fire 11	 Espiroflat® Rubber 12	 Foragom 12	 Foragom PU 12	 Pomp 5 13	 Pomp 10 13
 Irricord® 13	 Sodispir 3 14	 Sodispir 10 EPDM 14	 Sodiagua Lisa 15	 Sodiagua Bandelada 15	 MPH 20 120°C 15	 Sodisol 120°C 15	 Funda Anti-fuego 16
 Flamme 10 V 16	 Flamme 10 VN 16	 Sodivap 170°C 17	 Sodivap 230°C 17	 A.Air 20 Lisa 18	 A.Air 20 Lisa Carrete 18	 Compress-Air® Anti. 18	 MGS PUSH - BRAID 18
 A.Air 20 Bandelada 19	 Steelcord-40 Bars 19	 Sodigom Air + 19	 Alcomil 140 RED 20	 Alcomil 140 BLUE 20	 COLOR - FLEX EPDM 20	 Lavapress 120°C 21	 My-Food Hf 21
 Lactaspires-Hf 21	 My-Food Oil 22	 COLOR - FLEX NBR 22	 N.T.P.A 160°C 22	 Air-Vrac 170°C 23	 Air-Vrac Ht 240°C 23	 Tout-Vrac N/AL 23	 Tout-Vrac B/AL 23
 Tenoil® 20 Multipurpose 24	 Tenoil® 10 24	 Aspiroil® 10 24	 Aspiroil® 10 GRECADA 24	 Silicona Trenzada Inox 25	 Trenzada con Textil 25	 Trenzada Galvanizado 25	 Trenzada Inoxidable 25
 Freinair 26	 Radiaflex 26	 Radiagua 26	 Especial Embarcaciones 27	 Carbopomp Lisa 27	 Carbopomp Bandelada 27	 Sae 100 R4 28	 Din 2TE 28
 Sae 100 R2AT 28	 Tubo P.U. 29	 Tubo Poliamida 12 29	 Tubo Poliamida Flex 29	 Sodichem XL-PE 30	 Sodacid 30	 Sodivit 30	 Tubo Silicona 31
 Silicona Trenzada 31	 Espiro Upe FC 32	 Espiropharma Upe FC 32	 Espiropharma PTFE 32	 Espiropharma 32	 Espiropharma Plus 32	 Tubo PTFE 34	 Tubo PTFE con Inox 34
 Silicona Reforzada Inox 34	 Ciment Para 35	 Ciment+ hilo conductor 35	 Beton Jet - 85 Bars 35	 Sablage 70mm³ 36	 Sablage 50mm³ 36	 Beton-cord 50 36	 Beton-cord 120 36
 Aspirair 37	 Abrasis S-5 37	 Abratech 10 37	 Exka 38	 Paraspire 3 - Barredoras 38	 Manguera Barredoras 38	 Aspiración PU Reforzada 38	 Bitubo Soldadura 39
 Oxígeno y Acetileno 39	 Soldadura Argón 39	 Tubo Propano 39	 Cablex 39	 FlexCHEM SD PZ 40	 FlexCHEM 700 HD PZ 40	 FlexPTFE SD XX 41	 FlexPTFE 300 HD XX 41
 FlexChemchlor 900 HD 41	 FlexOil SD ZZ 42	 FlexOil 800 HD ZZ 42	 FlexFood 500 XX 43	 FlexFoodFion XX 43			



**Riego
Bombas**



1. Elastómero NBR negro/PVC, liso - Finas estrías longitudinales para una mejor resistencia a la abrasión. Muy buena resistencia a los rayos UV y al envejecimiento.
2. Elastómero NBR negro/PVC liso reforzado con fibras de poliéster tejidas en un patrón circular para una perfecta homogeneidad tubería/revestimiento.

Sodigom®

Ref.: 1020. Flexible - Impulsión de Agua.

Tubería flexible de fácil manejo para impulsión de agua o aire, diseñada para las bombas, utilizada en la agricultura, en obras públicas, canteras, minas, etc. Excelente resistencia a la abrasión y a las trazas de aceite.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	TRACCIÓN kg/m	Rollo mts.
MGS1020038	38	1 1/2	1,9	0,300	14	42	900	20-40-60-100
MGS1020045	45	1 3/4	1,9	0,350	14	42	1200	20-40-60-100
MGS1020051	52	2"	1,9	0,400	14	42	1300	20-40-60-100
MGS1020065	65	2 1/2	2,2	0,570	14	42	1400	20-40-60-100
MGS1020070	70	2 3/4	2,3	0,580	14	35	1700	20-40-60-100
MGS1020076	75	3"	2,3	0,680	12	32	1800	20-40-60-100
MGS1020080	80	3 1/4	2,3	0,700	12	32	1850	20-40-60-100
MGS1020090	90	3 1/2	2,3	0,830	12	30	2100	20-40-60-100
MGS1020102	102	4"	2,3	0,930	12	30	2400	20-40-60-100
MGS1020110	110	4 5/16	2,5	1,100	12	30	4000	20-40-60-100
MGS1020127	127	5"	2,7	1,400	12	30	4200	20-40-60-100
MGS1020152	152	6"	2,7	1,600	12	30	5000	20-40-60-100
MGS1020203	203	8"	3,4	2,750	10	25	6600	20-40-60-100
MGS1020254	254	10"	3,8	3,900	10	24	7200	20-40-60-100

Sodigom® Agri

Ref.: 1021. Flexible - Impulsión de Agua.

Alta resistencia a la tracción. Tubería plana para impulsión en el ámbito agrícola, adaptada a cualquier condición de suelo, excelente resistencia al mal tiempo, a los rayos UV y al ozono. Se utiliza para riego móvil, lodos y purines, estiércol líquido, excelente resistencia a productos químicos agrícolas y fertilizantes.



**Riego
Bombas
Pivots**



1. NBR/PVC Negro liso - finas estrías longitudinales para una excelente resistencia a la abrasión.
2. NBR/PVC Negro liso reforzado con fibras de poliéster tejidas en un patrón circular para una perfecta homogeneidad tubería/revestimiento.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	TRACCIÓN kg/m	Rollo mts.
MGS1021020	20	3/4"	2,0	0,200	30	90	600	60-100-200
MGS1021026	26	1"	2,0	0,250	25	75	750	60-100-200
MGS1021038	38	1 1/2	2,8	0,450	20	60	1.200	60-100-200
MGS1021045	45	1 3/4	3,0	0,550	20	60	1.400	60-100-200
MGS1021051	51	2"	3,0	0,640	20	60	1.500	60-100-200
MGS1021065	65	2 1/32	3,0	0,700	20	60	2.050	60-100-200
MGS1021076	76	3"	3,0	0,900	18	54	2.600	60-100-200
MGS1021100	102	4"	3,1	1,250	20	60	4.300	60-100-200
MGS1021127	127	5"	3,2	1,700	17	51	5.200	60-100-200
MGS1021152	152	6"	4,0	2,500	20	60	6.200	60-100-200
MGS1021203	203	8"	4,1	3,300	15	45	7.000	60-100-200
MGS1021256	256	8"	3,9	3,950	15	45	14.600	60-100-200
MGS1021305	305	8"	4,8	4,800	11	33	17.600	60-100-200

Sodigom® Fire

Ref.: 1016. Flexible - Impulsión de Agua.

Tubería flexible ligera de alto rendimiento para impulsión de agua. Fabricación tipo anti-incendios.



**Homologada
Contra incendios**



1. Fibra sintética roja.
2. Elastómero SBR negro liso y materiales sintéticos, reforzado con fibras de poliéster tejidas en un patrón circular.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Rollo mts.
MGS1016025	25	1"	0,21	40	80	20-40-60
MGS1016038	38	1 1/2	0,32	21	42	20-40-60
MGS1016045	45	1 3/4	0,37	21	42	20-40-60
MGS1016051	51	2"	0,47	18	35	20-40-60
MGS1016063	65	2 1/32	0,59	18	35	20-40-60
MGS1016070	70	2 3/4	0,66	18	35	20-40-60
MGS1016075	75	3"	0,69	15	30	20-40-60
MGS1016102	102	4"	0,95	12	23	20-40-60
MGS1016110	110	4 5/16	1,05	10	20	20-40-60



ISO 8029
ISO 7751

Temperatura
-20°C | +75°C

1. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones altas.
2. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.
3. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.

- De uso industrial, agrícola y para la construcción.
- Atóxica pero no de uso alimentario.
- Mínima pérdida de carga gracias a su pared lisa.
- Fabricación en tela circular con hilo de poliéster de alta tenacidad.
- Estrías longitudinales exteriores para mejorar la resistencia a la abrasión y mejorar su manipulación.

Espiroflat® Rubber

Manguera plana flexible de color negro fabricada en compuesto de caucho nitrílico y resina vinílica, reforzada interiormente con fibra de poliéster. Excelente resistencia a la abrasión y a los aceites... Fácil de manejar para descarga de bombas, utilizada en obras, canteras, minas, agricultura...



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	ALARGAMIENTO ΔL %	DILATACIÓN ΔD %	Rollo mts.
19380025	25	1"	2,1	0,225	10	25	±7	±10	60
19380030	30	1 1/8"	2,1	0,270	10	25	±7	±10	60
19380032	32	1 1/4"	2,1	0,288	10	25	±7	±10	60
19380035	35	1 3/8"	2,1	0,315	10	25	±7	±10	60
19380038	38	1 1/2"	2,1	0,342	10	25	±7	±10	60
19380040	40	1 5/8"	2,1	0,360	10	25	±7	±10	60
19380045	45	1 3/4"	2,1	0,400	10	25	±7	±10	60
19380051	51	2"	2,1	0,450	10	25	±7	±10	60
19380063	63	2 1/2"	2,2	0,580	10	25	±7	±10	60
19380070	70	2 3/4"	2,2	0,645	10	25	±7	±10	60
19380075	75	3"	2,3	0,720	10	25	±7	±10	60
19380080	80	3 1/8"	2,3	0,770	10	25	±7	±10	60
19380090	90	3 1/2"	2,4	0,900	10	25	±7	±10	60
19380102	102	4"	2,4	1,000	10	25	±7	±10	60
19380110	110	4 5/16"	2,5	1,140	8	20	±7	±10	60
19380125	125	5"	2,7	1,400	8	20	±7	±10	60
19380152	152	6"	3	1,885	8	20	±7	±10	60

También disponible en largos de 100-200Mts. Consultar con el departamento comercial



ISO 1307

Temperatura
-30°C | +80°C

1. 1ª capa - capas textiles de poliéster de alta resistencia, alta resistencia a la presión.
2. 2ª capa - tejidos textiles de poliéster de alta resistencia tejidos en un patrón circular en la dirección opuesta a la primera capa para evitar la torsión de la tubería. Provisto de hilos de anclaje para cables eléctricos.
3. Caucho negro liso extrudido alrededor de los pliegues de poliéster.

Foragom

Ref.: 1040. Flexible - Impulsión Agua.



Tubería de impulsión para bombas sumergibles en pozos y perforaciones: obras públicas, industria minera, riego, aire comprimido y trabajos especiales a alta presión. Gran flexibilidad, fácil de manejar y enrollar.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	TRACCIÓN kg/m	Rollo mts.
MGS1040052	52	2"	60	0,800	40	120	5,500	15-20-30-60
MGS1040075	75	3"	83	1,300	25	80	6,500	15-20-30-60
MGS1040102	102	4"	110	1,750	20	60	10,000	15-20-30-60
MGS1040125	125	5"	134	2,300	20	60	12,000	15-20-30-60
MGS1040152	152	6"	163	2,800	20	60	13,000	15-20-30-60



NSF-61
KTW/DVGW, W270

Temperatura
-40°C | +50°C

1. Poliuretano azul liso. Provisto de cables de anclaje para cables eléctricos.
2. Poliuretano azul liso, reforzado con fibras de poliéster de alta resistencia tejidas en un patrón circular.

Foragom - Pu

Ref.: 1041. Flexible - Impulsión Agua.



Tubería de impulsión de AGUA POTABLE, autosoportada, para bombas sumergible en pozos de hasta 250m de profundidad. Gran flexibilidad, fácil de manejar y enrollar. Sistema de racores Inox AISI 316 cónicos, fácil de montar y desmontar. Anticorrosión, antibacteriano, antivibración.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	P.S. (bar)	Profundidad máx. (m)	Caudal máx. recomendado (l/m)	Rollo mts.
MGS1041032	32	1 1/4"	0,280	30	300	200	0-1000
MGS1041052	51	2"	0,500	26	260	340	0-1000
MGS1041076	76	3"	1,080	26	260	1200	0-1000
MGS1041102	102	4"	1,400	26	250	2000	0-1000
MGS1041127	125	5"	2,100	26	200	3000	0-1000
MGS1041152	152	6"	2,600	26	200	4500	0-1000
MGS1041203	203	7"	3,450	16	150	8000	0-1000



ISO 1307 Temperatura -30°C | +80°C

1. SBR negro, Impresión lona.
2. 1005 - POMP 5.
3. SBR negro liso reforzado con 2 pliegues sintéticos de alta resistencia.

Pomp 5

Ref.: 1005. Flexible - Impulsión Agua.

Tubería flexible para impulsión de agua, enrollable desinflada. Recomendada para la industria, la agricultura y las obras públicas (bombas sumergibles, drenajes, etc.).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1005038	38	1 1/2	45	0,410	5	15	40
MGS1005040	40	1 5/8	46	0,450	5	15	40
MGS1005045	45	1 3/4	51	0,500	5	15	40
MGS1005050	50	2"	56	0,540	5	15	40
MGS1005055	55	2 1/8	55	0,580	5	15	40
MGS1005060	60	2 1/3	66	0,720	5	15	40
MGS1005070	70	2 3/4	77	0,860	5	15	40
MGS1005075	75	3"	82	0,950	5	15	40
MGS1005080	80	3 1/8	87	1,000	5	15	40
MGS1005090	90	3 1/2	97	1,180	5	15	40
MGS1005102	102	4"	110	1,350	5	15	40
MGS1005114	114	4 1/2	120	1,380	5	15	40
MGS1005125	125	5"	134	1,600	5	15	40
MGS1005150	150	6"	158	1,910	5	15	40
MGS1005203	203	8"	211	3,300	5	15	40
MGS100254	254	10"	263	4,360	5	15	40
MGS1005305	305	12"	315	6,600	5	15	10
MGS1005400	400	16"	415	8,000	5	15	10



ISO 1307 Temperatura -30°C | +80°C

1. SBR negro, Impresión lona.
2. 1010 - POMP 10.
3. SBR negro liso reforzado con 4 pliegues sintéticos de alta resistencia.

Pomp 10

Ref.: 1010. Flexible - Impulsión Agua.

Tubería flexible para impulsión de agua, enrollable desinflada. Recomendada para la industria, la agricultura y las obras públicas (bombas sumergibles, drenajes, etc.).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1010051	51	2"	58	0,700	10	30	40
MGS1010060	60	2 1/3	67	0,800	10	30	40
MGS1010075	75	3"	83	1,180	10	30	40
MGS1010080	80	3 1/8	88	1,340	10	30	40
MGS1010090	90	3 1/2	99	1,620	10	30	40
MGS1010102	102	4"	111	1,800	10	30	40
MGS1010127	127	5"	135	2,200	10	30	40
MGS1010152	152	6"	161	2,600	10	30	40
MGS1010203	203	8"	214	4,460	10	30	40
MGS1010254	254	10"	266	5,650	10	30	40



ISO 1307 Temperatura -20°C | +80°C

1. 1018 Irricord 18.
2. Caucho SBR negro liso reforzado con pliegues sintéticos, alta resistencia.
3. Caucho SBR negro - Impresión Lona.

Irricord® 20

Ref.: 1018. Flexible - Impulsión Agua.

Tubería flexible para impulsión de agua y alimentación de cañones de agua de riego. Diseñada para bombas sumergibles, obras, minas, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1018045	45	1 3/4	55	0,800	20	60	40
MGS1018050	50	2"	60	0,960	20	60	40
MGS1018060	60	2 1/32	70	1,170	20	60	40
MGS1018070	70	2 3/4	80	1,300	20	60	40
MGS1018076	76	3"	86	1,420	20	60	40
MGS1018080	80	3 1/8	90	1,600	20	60	40
MGS1018090	90	3 1/2	100	1,660	20	60	40
MGS1018100	100	4"	112	2,340	20	60	40
MGS1018110	110	4 5/16	123	2,580	20	60	40
MGS1018120	120	5"	133	2,810	20	60	40



MANGUERAS DE CAUCHO - CISTERNAS



Bombas
Construcción
Tanques de
Purín

ISO 1307 Temperatura
-30°C | +80°C

- 1. SBR ondulado. Impresión lona.
- 2. SBR negro liso, reforzado con una espira de acero y pliegues sintéticos de alta resistencia.
- 3. 2003 - SODISPIR 3.

Sodispir 3

Ref.: 2003. Aspiración e impulsión de Agua.

Tubería para aspiración e impulsión de agua en agricultura, minería, obras públicas, diversas aplicaciones industriales, saneamiento, tanques de purín, etc.

	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Tramo mts.
🏭	MG2003040	40	1"5/8	50	1,000	3	190	0,9	3
🚚	MG2003050	50	2"	60	1,500	3	240	0,9	3
🏠	MG2003060	60	2"1/3	70	1,900	3	330	0,9	3
🏠	MG2003070	70	2"3/4	82	2,200	3	400	0,9	3
🚚	MG2003076	76	3"	88	2,600	3	420	0,9	3
🚚	MG2003080	80	3"1/4	94	3,000	3	450	0,9	3
🚚	MG2003090	90	3" 1/2	104	3,600	3	500	0,9	3
🔍	MG2003102	102	4"	116	4,000	3	610	0,9	3
🔍	MG2003110	110	4" 1/3	126	4,500	3	680	0,9	3
🔍	MG2003120	120	4" 2/3	140	4,900	3	780	0,9	3
	MG2003152	152	6"	174	9,000	3	1000	0,9	3
	MG2003203	203	8"	231	12,650	3	1500	0,9	3
	MG2003254	254	10"	280	18,000	3	2000	0,9	3
	MG2003040	40	1"5/8	50	1,000	3	190	0,9	5
	MG2003050	50	2"	60	1,500	3	240	0,9	5
	MG2003060	60	2"1/3	70	1,900	3	330	0,9	5
	MG2003070	70	2"3/4	82	2,200	3	400	0,9	5
	MG2003076	76	3"3/4	88	2,600	3	420	0,9	5
	MG2003080	80	3"	94	3,000	3	450	0,9	5
	MG2003090	90	3" 1/2	104	3,600	3	500	0,9	5
	MG2003102	102	4"	116	4,000	3	610	0,9	5
	MG2003110	110	4" 1/3	126	4,500	3	680	0,9	5
	MG2003120	120	4" 2/3	140	4,900	3	780	0,9	5
	MG2003152	152	6"	174	9,000	3	1000	0,9	5
	MG2003203	203	8"	231	12,650	3	1500	0,9	5
	MG2003254	254	10"	280	18,000	3	2000	0,9	5
	MG2003040	40	1"5/8	50	1,000	3	190	0,9	6
	MG2003050	50	2"	60	1,500	3	240	0,9	6
	MG2003080	80	3"	94	3,000	3	450	0,9	6
	MG2003090	90	3" 1/2	104	3,600	3	500	0,9	6
	MG2003102	102	4"	116	4,000	3	610	0,9	6
	MG2003110	110	4" 1/3	126	4,500	3	680	0,9	6
	MG2003152	152	6"	174	9,000	3	1000	0,9	6
	MG2003203	203	8"	231	12,650	3	1500	0,9	6
	MG2003254	254	10"	280	18,000	3	2000	0,9	6



Opcional:
16 Bar

ISO 1307 Temperatura
-30°C | +95°C

- 1. EPDM negro. Impresión de lona. Resistente al ozono y al mal tiempo.
- 2. EPDM WATER S/D PN 10 BAR.
- 3. EPDM negro liso, reforzado con una espira de acero y pliegues sintéticos de alta resistencia.

Sodispir 10 Epdm

Ref.: 2011. Aspiración e impulsión de Agua.

Tubería para aspiración e impulsión de fluidos como aguas residuales, aguas industriales y materias fecales. Se utiliza en la construcción, la industria, la agricultura...

	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
🏭	MG2011025	25	1"	35	0,700	10	30	125	0,9	40
🚚	MG2011030	30	1" 1/8	40	0,790	10	30	160	0,9	40
🏠	MG2011035	35	1" 3/8	45	0,900	10	30	180	0,9	40
🏠	MG2011038	38	1" 1/2	48	1,000	10	30	200	0,9	40
🚚	MG2011040	40	1"5/8	50	1,190	10	30	210	0,9	40
🚚	MG2011051	51	2"	61	1,550	10	30	255	0,9	40
🚚	MG2011055	55	2" 3/16	66	1,790	10	30	275	0,9	40
🚚	MG2011060	60	2"1/3	72	1,950	10	30	295	0,9	40
🚚	MG2011065	65	2" 1/2	77	2,100	10	30	325	0,9	40
🔍	MG2011070	70	2"3/4	82	2,300	10	30	345	0,9	40
🔍	MG2011076	76	3"	89	2,500	10	30	380	0,9	40
🔍	MG2011080	80	3"1/4	94	2,700	10	30	410	0,9	40
🔍	MG2011090	90	3" 1/2	104	3,120	10	30	460	0,9	40
🔍	MG2011102	102	4"	116	3,920	10	30	530	0,9	40
🔍	MG2011110	110	4" 1/3	124	4,720	10	30	565	0,9	40
🔍	MG2011127	127	5"	145	5,700	10	30	600	0,9	40
🔍	MG2011152	152	6"	172	7,520	10	30	800	0,9	40



1. EPDM rojo liso.
2. SODI - EAU.
3. EPDM negro liso, reforzado con capas textiles sintéticas de alta resistencia.

Sodiagua Lisa

Ref.: 1006L. Impulsión de Agua caliente.

Tubería de caucho para impulsión de agua y líquidos inertes en el riego, las obras públicas, la agricultura, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1006L16	16	5/8"	24	0,345	7	21	200	20
MGS1006L19	19	3/4"	28	0,380	7	21	250	20
MGS1006L25	25	1"	34	0,475	7	21	320	20
MGS1006L30	30	1" 1/8	40	0,750	7	21	380	20



1. EPDM rojo liso.
2. SODI - EAU.
3. EPDM negro liso, reforzado con capas textiles sintéticas de alta resistencia.

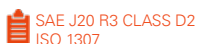
Sodiagua Bandelada

Ref.: 1006. Impulsión Agua.

Tubería de caucho para impulsión de agua y líquidos inertes en el riego, las obras públicas, la agricultura, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS10060012	12,5	1/2"	19	0,320	7	21	70	20
MGS10060016	16	5/8"	24	0,350	7	21	80	20
MGS10060019	19	3/4"	28	0,40	7	21	120	20
MGS10060025	25	1"	34	0,700	7	21	150	20
MGS10060030	30	1" 1/8	40	0,750	7	21	240	20
MGS10060032	32	1" 1/4	42	0,800	7	21	260	20
MGS10060035	35	1" 3/8	45	0,900	7	21	280	20
MGS10060040	40	1" 5/8	50	1,180	7	21	320	20
MGS10060045	45	1" 3/4	55	1,350	7	21	360	20
MGS10060050	50	2"	62	1,650	7	21	500	20
MGS10060055	55	2" 1/8	67	1,870	7	21	550	20
MGS10060060	60	2" 1/32	72	2,100	7	21	600	20



1. EPDM negro liso, resistente a la abrasión, al ozono y a la intemperie.
2. EPDM negro liso resistente al calor, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 1013S MPH MULTIPURPOSE 120°C - W.P. 20 BAR

MPH 20 - MULTIPURPOSE EPDM - 120°C

Ref.: 1013S. Impulsión de agua caliente

Manguera de impulsión de agua caliente y líquido refrigerante de media agresividad, aplicada en el sistema de refrigeración y calefacción de motores. No tóxico. Excelente también para uso en lavado.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1013S008	8	5/16"	15	0,171	20	60	80	50
MGS1013S010	10	3/8"	17	0,202	20	60	100	50
MGS1013S013	13	1/2"	20	0,248	20	60	130	50
MGS1013S016	16	5/8"	23	0,295	20	60	160	50
MGS1013S019	19	3/4"	27	0,397	20	60	190	50
MGS1013S025	25	1"	34	0,575	20	60	250	50



1. EPDM negro liso, franjas amarillas.
2. EPDM negro liso, reforzado con una trenza textil.

Sodisol - 120°C

Ref.: 1014B. Impulsión Agua caliente.

Tubería de caucho flexible para impulsión de agua y líquidos inertes en el riego, las obras públicas, la agricultura, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1014B012	12	1/2"	18	0,218	15	45	170	50
MGS1014B015	15	5/8"	21	0,260	15	45	190	50
MGS1014B019	19	3/4"	26	0,358	15	45	240	50
MGS1014B025	25	1"	33	0,550	15	45	320	50



NFF16.101
EN 45545_2

Temperatura
-60°C | +300°C
30 min. a 850°C
15 min. a 1100°C

1. Elastómero de polidimetilsiloxano monocomponente de color rojo.

Funda Anti-Fuego

Ref.: 1010F. Funda para manguera anti fuego.

Manguera ignífuga para la protección de tuberías de gas, mangueras hidráulicas, cables eléctricos, temperaturas excesivas, llamas accidentales y proyecciones incandescentes.



Las mangueras se fabrican a partir de una base de fibra de vidrio 100% de origen mineral, que ofrece una gran resistencia mecánica hasta 500°C.
Las mangueras con diámetros de entre 13 y 70 mm se hacen con un tejido circular.
Las mangueras con un diámetro superior a 70 mm están hechas de un manguito cosido plano (fibra de Kevlar).

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Espesor Pared mm.	Rollo mts.
MGS1010F008	8	5/16"	2,80	20
MGS1010F010	10	3/8"	2,90	20
MGS1010F013	13	1/2"	3,10	20
MGS1010F015	15	5/8"	3,20	20
MGS1010F020	20	7/8"	3,30	20
MGS1010F025	25	1"	3,50	20
MGS1010F030	30	1" 1/8	3,55	20
MGS1010F040	40	1" 5/8	3,90	20
MGS1010F050	50	2"	4,30	20
MGS1010F060	60	2" 1/32	4,80	20
MGS1010F070	70	2" 3/4	5,25	20



**Especial
Altos
Hornos**

ISO 1307

Temperatura
-35°C | +120°C

1. EPDM - Protección de fibra de vidrio. Resistencia al medio ambiente +450°C. Resistencia a la rotura >25kv. Resistencia eléctrica: R>1010Ohm m.
2. EPDM blanco liso AISLANTE, reforzado con pliegues o capas. Tejidos de alta resistencia.

Flamme 10 V C/c Aislamiento

Ref.: 1010V. Impulsión Agua.

Tubería de impulsión de agua para circuitos de refrigeración en las industrias del vidrio, acerías, fundiciones, etc. Resistente a las salpicaduras de metal en proceso de función.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1010V013	13	1/2"	23	0,440	10	30	156	40
MGS1010V016	16	5/8"	26	0,480	10	30	192	40
MGS1010V019	19	3/4"	30	0,560	10	30	228	40
MGS1010V025	25	1"	36	0,750	10	30	300	40
MGS1010V032	32	1" 1/4	46	1,060	10	30	384	40
MGS1010V035	35	1" 3/8	49	1,500	10	30	420	40
MGS1010V040	40	1" 5/8	54	1,800	10	30	480	40
MGS1010V051	51	2"	66	2,180	10	30	612	40
MGS1010V060	60	2" 1/32	75	2,500	10	30	720	40



**Especial
Altos
Hornos**

ISO 1307

Temperatura
-35°C | +135°C

1. EPDM - Protección de fibra de vidrio. Resistencia al medio ambiente >+400°C.
2. EPDM negro liso conductor, reforzado con pliegues o capas textiles de alta resistencia.

Flamme 10 Vn C/c Conductor

Ref.: 1010VN. Impulsión de Agua.

Tubería de impulsión de agua para circuitos de refrigeración en las industrias del vidrio, acerías, fundiciones, etc. Resistente a las salpicaduras de metal en proceso de función.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1010VN010	10	3/8"	19	0,260	10	30	100	40
MGS1010VN013	13	1/2"	23	0,310	10	30	130	40
MGS1010VN016	16	5/8"	27	0,430	10	30	160	40
MGS1010VN019	19	3/4"	31	0,560	10	30	190	40
MGS1010VN025	25	1"	39	0,840	10	30	250	40
MGS1010VN030	30	1" 1/8	42	0,750	10	30	300	40
MGS1010VN032	32	1" 1/4	44	0,800	10	30	230	40
MGS1010VN035	35	1" 3/8	47	0,900	10	30	350	40
MGS1010VN038	38	1" 1/2	50	1,180	10	30	380	40
MGS1010VN040	40	1" 5/8	55	1,340	10	30	400	40
MGS1010VN051	51	2"	65	1,350	10	30	510	40
MGS1010VN060	60	2" 1/32	74	2,000	10	30	600	40



 ISO 1307



Temperatura
Agua -30°C | +100°C (20 bar)
Vapor saturado o sobrecalentado
+164°C (6 bar)

1. EPDM negro. Impresión lona.
2. 1306 - SODIVAP 160°C - STEAM - 6 BARS - 164°C.
3. EPDM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.

Sodivap 170°C

Ref.: 1306. Impulsión Agua caliente - Vapor.

Tubería para impulsión de vapor saturado, hasta 164°C. Tubería de gran flexibilidad.

	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. VAPOR (bar)	PS. AGUA (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
	MGS1306010	10	2/8"	21	0,240	6	20	65	40
	MGS1306013	13	1/2"	23	0,300	6	20	80	40
	MGS1306016	16	5/8"	26	0,360	6	20	100	40
	MGS1306019	19	3/4"	31	0,450	6	20	135	40
	MGS1306025	25	1"	40	0,660	6	20	170	40
	MGS1306032	32	1" 1/4	47	1,100	6	20	250	40
	MGS1306035	35	1" 3/8	51	1,180	6	20	270	40
	MGS1306038	38	1" 1/2	54	1,260	6	20	300	40
	MGS1306040	40	1" 5/8	56	1,300	6	20	320	40
	MGS1306050	50	2"	69	1,880	6	20	400	40
	MGS1306063	63	2" 1/2	81	2,510	6	20	510	40



 BS5342 Tipo 2A
ISO 1307



Temperatura
Agua -30°C | +100°C (50 bar)
Vapor saturado o sobrecalentado
+232°C (17 bar)

1. EPDM negro o rojo. Impresión lona resistente a la abrasión - costuras exteriores.
2. BS5342 / 2A+Année 17 BARS 250PSI/Ø/232°C 450°F DRAIN AFTER USE.
3. EPDM negro liso, reforzado con planchas de acero. Tubo y revestimiento conductor: R<10⁻⁹Ω/m.

Sodivap 230°C

Ref.: 1317. Impulsión Agua caliente - Vapor.

Tubería para paso de vapor saturado y sobre calentado, hasta 232°C. Para una perfecta seguridad de uso, es esencial purgar la manguera después de cada uso.

	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. VAPOR (bar)	PS. AGUA (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
	MGS1317013	13	1/2"	25	0,500	17	50	35	40
	MGS1317016	16	5/8"	27	0,600	17	50	40	40
	MGS1317019	19	3/4"	32	0,660	17	50	60	40
	MGS1317025	25	1"	38	0,860	17	50	90	40
	MGS1317032	32	1" 1/4	46	1,300	17	50	100	40
	MGS1317038	38	1" 1/2	52	1,600	17	50	125	40
	MGS1317051	51	2"	67	2,300	17	50	150	40
	MGS1317063	63	2" 1/2	81	3,300	17	50	200	40

Opcional
EN COLOR



MANGUERAS DE CAUCHO - PRESIÓN



Aire
Comprimido

EN ISO 2389
ISO 1307

Temperatura
-25°C | +70°C

- 1. SBR negro liso.
- 2. SBR negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
- 3. 1215L A.Air 20 LISA - W.P 20 BAR



CARRETE
25MT

A.Air 20 Lisa

Ref.: 1215L. Aire comprimido.

Tubería flexible para aire comprimido, compresores, herramientas neumáticas en general, especialmente en minas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1215L006	6	1/4"	12	0,200	20	60	25	50
MGS1215L008	8	5/16"	15	0,220	20	60	30	50
MGS1215L010	10	2/8"	17	0,260	20	60	40	50
MGS1215L013	13	1/2"	21	0,360	20	60	60	50
MGS1215L016	16	5/8"	25	0,440	20	60	70	50
MGS1215L019	19	3/4"	29	0,580	20	60	80	50
MGS1215L025	25	1"	36	0,750	20	60	100	50

Carrete A.Air 20 Lisa

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Carrete mts.
MGS1215L0625	6	1/4"	12	0,200	20	60	25	25
MGS1215L0825	8	5/16"	15	0,220	20	60	30	25
MGS1215L1025	10	2/8"	17	0,260	20	60	40	25
MGS1215L1325	13	1/2"	21	0,360	20	60	60	25



Aire
Comprimido

ISO 1307

Temperatura
-25°C | +80°C

- 1. SBR azul liso.
- 2. NR/SBR negro liso antiestático, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
- 3. ANTISTATIQUE AIR 20 BARS + Ø + Année.

Compress-Air® Antiestática

Ref.: 1221. Aire comprimido.

Tubería para impulsión de aire comprimido para garajes, estaciones de servicio y herramientas neumáticas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1221006	6	1/4"	13	0,170	20	60	25	40
MGS1221008	8	5/16"	15	0,210	20	60	30	40
MGS1221010	10	3/8"	18	0,280	20	60	40	40
MGS1221012	12	1/2"	20	0,300	20	60	60	40

MGS PUSH - BRAID-LOCK PUSH ON

Manguera interior de caucho sintético, con material reforzado en fibra de poliéster trenzada y recubierto con retardancia de llama, resistencia a la abrasión, a la intemperie y al aceite.

Manguera de goma multifuncional resistente al aceite, al aire y al agua para equipos que utilizan terminales push-lock.

Si se usa con estos terminales, no se requiere abrazadera. Diseñado para sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión, herramientas de aire comprimido, robots de soldadura, sistemas de aire comprimido lubricado y líneas de suministro de agua en moldeado plástico.



REF:	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	Rollo mts
MGSPUSH006	6	13,5	20	50-100
MGSPUSH010	10	16,5	20	50-100
MGSPUSH013	13	20,5	20	50-100
MGSPUSH019	19	29,5	20	50-100

Opcional
EN COLOR



Temperatura
-40°C | +90°C



A.Air 20 - Bandelada

Ref.: 1220. Aire comprimido.

Tubería de aire comprimido para uso intenso en riego, obras públicas, minas, pivotes y rampas frontales, etc. Alimentación de cañones de agua. Permite el paso de otros fluidos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1215030	30	1" 1/8	41	0,800	20	60	300	40
MGS1215032	32	1" 1/4	43	0,890	20	60	320	40
MGS1215035	35	1" 3/8	46	0,920	20	60	350	40
MGS1215038	38	1" 1/2	50	1,110	20	60	380	40
MGS1215040	40	1" 5/8	52	1,200	20	60	400	40
MGS1215045	45	1" 3/4	60	1,600	20	60	450	40
MGS1215050	50	2"	65	1,700	20	60	500	40
MGS1215055	55	2" 1/8	70	1,900	20	60	550	40
MGS1215060	60	2" 1/32	74	2,000	20	60	600	40
MGS1215065	65	2" 1/2	80	2,020	20	60	650	40
MGS1215070	70	2" 3/4	89	2,095	20	60	700	40
MGS1215075	75	3" 3/4	91	2,105	20	60	750	40
MGS1215080	80	3" 1/8	96	3,100	20	60	8000	40
MGS1215090	90	3" 1/2	106	3,300	20	60	900	40
MGS1215102	102	4"	116	3,600	20	60	1020	40
MGS1215125	127	5"	145	5,000	20	60	1270	40



ISO 1307

Temperatura
-30°C | +70°C

1. SBR negro, impresión lona.
2. SBR negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 1220 - A.AIR 20.

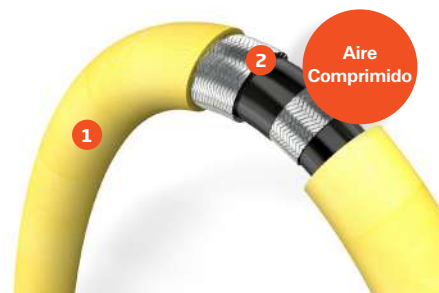
Steelcord Air - 40 Bars - Bandelada

Ref.: 1240. Especial Obras Públicas.

Tubería para impulsión de aire comprimido. Tubería muy resistente para uso en minas, canteras, obras públicas, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1240013	13	1/2"	26	0,700	40	120	104	40
MGS1240019	19	3/4"	32	0,900	40	120	152	40
MGS1240025	25	1"	38	1,100	40	120	200	40
MGS1240032	32	1" 1/4	46	1,500	40	120	256	40
MGS1240038	38	1" 1/2	52	1,800	40	120	304	40
MGS1240051	51	2"	66	2,500	40	120	408	40
MGS1240076	76	3"	94	4,100	35	105	608	40



ISO 1307

Temperatura
-40°C | +90°C

1. Caucho sintético amarillo microperforado, muy resistente al mal tiempo y a la abrasión. Impresión lona.
2. Nitrilo negro liso, reforzado con planchas de acero.

Sodigom® Air +

Ref.: 1020J+. Especial Obras Públicas.

Tubería FLEXIBLE muy práctica para impulsión de aire comprimido con uso intensivo.

Se utiliza en obras públicas, canteras, minas, compresores, martillos hidráulicos, sondas...



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1020J19	19	3/4"	2,2	0,215	30	90	40
MGS1020J+25	25,4	1"	2,3	0,290	30	90	40
MGS1020J32	32	1" 1/4	2,2	0,310	30	80	40
MGS1020J+38	38	1" 1/2	2,3	0,400	20	62	40
MGS1020J+45	45	1" 3/4	2,5	0,500	20	62	40
MGS1020J+52	52	2"	2,75	0,605	20	62	40
MGS1020J+64	64	2" 1/32	3,2	0,720	20	62	40



ISO 1307

Temperatura
-20°C | +100°C

1. PVC/NBR amarillo - estrías longitudinales reforzadas que aumentan la resistencia a la abrasión.
2. PVC/NBR amarillo liso, reforzado con fibras de poliéster, alta resistencia, tejidas en un patrón circular para una perfecta homogeneidad tubería/revestimiento.

MANGUERAS DE CAUCHO - ALIMENTARIAS



EPDM
ALIMENTARIA
FDA



FDA 21 CFR 177-2600
UE 1935/2004
UE 2023/2006



Temperatura
-30°C | +100°C
(Esterilización a 140° durante 30 min.)

- 1. ESPIROFLEX GROUP > 2510 - ALCOMIL 140°C + FDA W.P 10 BAR (150 PSI)
- 2. EPDM Rojo - impresión lona, resistente al mal tiempo, al ozono y a la abrasión.
- 3. EPDM blanco liso alimentario, inodoro, reforzado con una doble espira metálica incrustada. Pliegues sintéticos de alta resistencia.

Alcomil® RED 140

Ref.: 2510R. Aspiración e impulsión - Uso Alimentario.
Tubería extremadamente flexible para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios: leche, vino, cerveza, sidra, zumo de fruta, agua potable hasta 96% de alcohol (no apta para productos grasos). Tubería diseñado también para el equipamiento de circuitos de aire adicionales en camiones cisterna (>140°C). Sin flatatos.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2510R019	19	3/4"	30	0,610	10	30	75	0,9	40
MGS2510R025	25	1"	36	0,930	10	30	107	0,9	40
MGS2510R032	32	1" 1/4	43	1,090	10	30	136	0,9	40
MGS2510R038	38	1" 1/2	50	1,450	10	30	164	0,9	40
MGS2510R040	40	1" 5/8	51	1,526	10	30	173	0,9	40
MGS2510R045	45	1" 2/3	56	1,717	10	30	194	0,9	40
MGS2510R051	51	2"	63	1,890	10	30	219	0,9	40
MGS2510R063	63	2" 1/2	75	2,410	10	30	268	0,9	40
MGS2510R076	76	3"	92	3,310	10	30	324	0,9	40
MGS2510R080	80	3" 1/4	94	3,484	10	30	341	0,9	40
MGS2510R090	90	3" 1/2	103	3,920	10	30	384	0,9	40
MGS2510R102	102	4"	116	4,500	10	30	405	0,9	40



EPDM
ALIMENTARIA
FDA



FDA 21 CFR 177-2600
UE 1935/2004
UE 2023/2006



Temperatura
-30°C | +100°C
(Esterilización a 140° durante 30 min.)

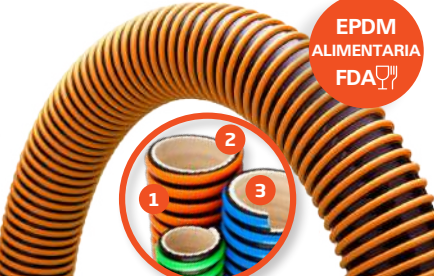
- 1. S - ALCOMIL 140°C + FDA W.P 10 BAR.
- 2. EPDM Azul - impresión lona, resistente al mal tiempo, al ozono y a la abrasión.
- 3. EPDM blanco liso alimentario, inodoro, reforzado con una doble espira metálica incrustada. Pliegues sintéticos de alta resistencia.

Alcomil® BLUE 140

Ref.: 2510. Aspiración e impulsión - Uso Alimentario.
Tubería extremadamente flexible para aspiración e impulsión de líquidos alimentarios: leche, vino, cerveza, sidra, zumo de fruta, agua potable hasta 50% de alcohol (no apta para productos grasos). Tubería diseñado también para el equipamiento de circuitos de aire adicionales en camiones cisterna (>140°C). Sin flatatos.

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2510025	25	1"	36	0,800	10	30	100	0,9	40
MGS2510032	32	1" 1/4	43	1,040	10	30	128	0,9	40
MGS2510038	38	1" 1/2	50	1,200	10	30	152	0,9	40
MGS2510040	40	1" 5/8	51	1,250	10	30	160	0,9	40
MGS2510045	45	1" 2/3	56	1,340	10	30	180	0,9	40
MGS2510051	51	2"	64	1,760	10	30	204	0,9	40
MGS2510063	63	2" 1/2	77	2,040	10	30	252	0,9	40
MGS2510076	76	3"	89	2,710	10	30	304	0,9	40
MGS2510090	90	3" 1/2	103	3,170	10	30	360	0,9	40
MGS2510102	102	4"	116	3,840	10	30	408	0,9	40



EPDM
ALIMENTARIA
FDA



FDA 21 CFR 177-2600
UE 1935/2004
UE 2023/2006



Temperatura
-20°C | +60°C
(Esterilización a 100° a presión baja y corta duración)

- 1. Exterior en espiral de PVC para facilitar el arrastre, de fácil manejo, ultraligero con gran flexibilidad y resistente al desgaste por abrasión, corrosión y efectos de la intemperie.
- 2. EPDM Azul - impresión lona
- 3. EPDM blanco liso alimentario, resistente a los alcoholes.

COLOR - FLEX EPDM

Ref.: 2509. Aspiración e impulsión - Uso alimentario - Especial para aceite
Manguera de caucho EPDM con refuerzo textil y espiral exterior de polietileno. Ultraligera, de fácil manejo por su peso. Para la carga y descarga de líquidos alimentarios como vino, leche, cerveza, etc... alcohol hasta 50%

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

REF	Ø Nominal mm	Ø INT mm	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	Rollo mts.	Color Standard
MGS25090032	32	32,2	44	0,750	8	24	80	40	Naranja
MGS25090040	40	38	48,6	0,898	8	24	80	40	Naranja
MGS25090045	45	44	54,6	1,046	8	24	80	40	Verde
MGS25090050	50	51	63,5	1,226	8	24	130	40	Azul-Naranja
MGS25090055	55	54	66	1,396	8	24	130	40	Verde
MGS25090060	60	60	74,5	1,452	6	18	150	40	Verde
MGS25090065	65	64	79	1,650	6	18	150	40	Naranja
MGS25090070	70	69	83,4	1,760	6	18	150	40	Verde
MGS25090075	75	76	91,7	1,900	6	18	180	40	Verde
MGS25090080	80	78	93	2,022	6	18	180	40	Naranja
MGS25090090	90	89	103,5	2,598	5	15	300	40	Verde
MGS25090100	100	103	120	2,913	5	15	300	40	Naranja



FDA 21
CFR 177-2600

Temperatura
-30°C | +120°C

1. EPDM azul liso.
2. LAVAPRESS - WP 10BAR - UPTO 120°C - 1/2".
3. EPDM blanco liso, reforzado con pliegues sintéticos de lata resistencia.

Lavapress® 120°C

Ref.: 1308L. Lavado - Agua caliente.

Tubería SIN FTALATOS para impulsión de agua caliente para el lavado de pisos en la industria alimentaria, molinos, mataderos, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1308L013	13	1/2"	21	0,420	10	30	60	40
MGS1308L016	16	5/8"	26	0,520	10	30	70	40
MGS1308L019	19	3/4"	31	0,795	10	30	90	40
MGS1308L025	25	1"	37	0,990	10	30	110	40



BfR XXI:2002
FDA 21 CFR 177 2600
UE 1935/2004
2023/2006

Temperatura
-35°C | +80°C
(Esterilización a 130° durante 30 min.)

1. NR azul - impresión lona, resistente al mal tiempo, al ozono y a la abrasión.
2. SC - MY FOOD HF - 1/2" - ALCOOLS 95% - PMS 6 BAR.
3. Espiral de nilón antiplastamiento.
4. NR blanco liso alimentario, que garantiza la inalterabilidad del sabor, el color y el aroma del producto. Pliegues textiles y espira de nilón. Para una buena resistencia al aplastamiento.

My-Food Hf

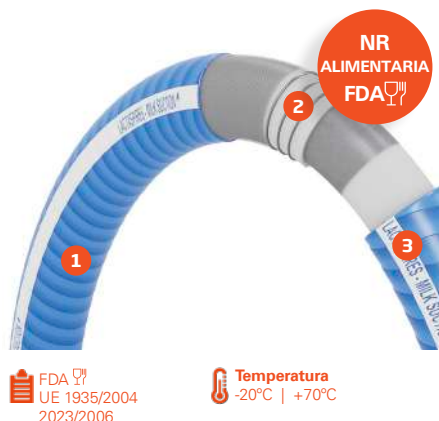
Ref.: 2566. Aspiración e impulsión - Uso alimentario.

Tubería muy flexible para aspiración e impulsión de líquidos, alimentos en general (agua potable, zumo de fruta, aceites, verduras...) tanques de leche, 95% de alcohol máx.

Sin Ftalatos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2566HF038	38	1 1/2"	50	1,100	6	76	0,7	40
MGS2566HF051	51	2"	63	1,500	6	102	0,7	40
MGS2566HF053	53	2"	65	1,600	6	105	0,7	40
MGS2566HF063	63	2 1/2"	75	1,700	6	126	0,7	40
MGS2566HF076	76	3"	90	2,350	6	152	0,7	40



FDA 21
UE 1935/2004
2023/2006

Temperatura
-20°C | +70°C

1. Caucho sintético azul - impresión lona, resistente al mal tiempo, al ozono y a la abrasión.
2. NR blanco liso alimentario, inodoro, reforzado con doble espira metálica incrustada. Pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. Logo RAL - 2506 - LACTASPIRES - MILK SUCTION HOSE + 1/2"

Lactaspres-Hf

Ref.: 2506. Aspiración e impulsión - Uso alimentario.

Tubería extremadamente flexible para aspiración e impulsión de productos lácteos.

Sin Ftalatos.

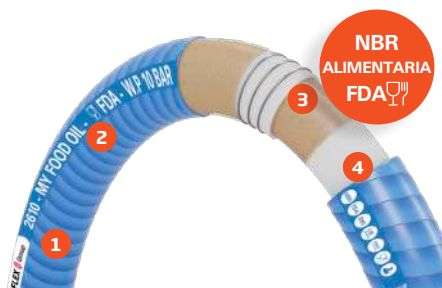


REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2506032	32	1 1/4"	42	0,790	60	0,8	20
MGS2506038	38	1 1/2"	45	0,890	65	0,8	20
MGS2506040	40	1 5/8"	50	0,940	70	0,8	20
MGS2506051	51	2"	62	1,190	90	0,8	20
MGS2506063	63	2 1/2"	75	1,620	115	0,8	20-40
MGS2506076	76	3"	88	2,160	135	0,8	20





MANGUERAS DE CAUCHO - ACEITES ALIMENTARIOS



FDA 21 CFR 177-2600
UE 1935/2004

Temperatura
-30°C | +85°C
(Esterilización a 110° durante 30 min.)

- Mezcla de elastomero sintético azul - impresión lona, resistente a la abrasión y a la intemperie.
- ESPIROFLEX GROUP > 2610 - MY FOOD OIL - FDA W.P. 10 BAR (150 PSI)
- Espiral de alambre de acero zincado con envoltorio textil.
- NBR blanco liso alimentario, resistente a las grasas y aceites.

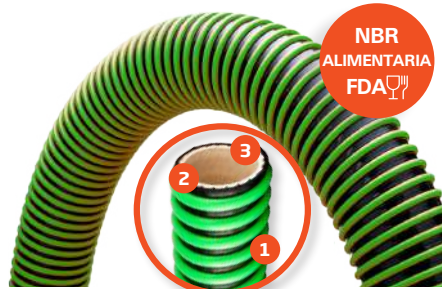
My-Food Oil

Ref.: 2610. Aspiración e impulsión - Uso alimentario - Especial para aceite



Manguera flexible con espiral de alambre, para llenado y descarga de productos grasos. Adecuado para su uso con aceites y grasas animales y vegetales, apta para el transporte de leche y productos lácteos en la industria alimentaria. NO APTA para alimentos secos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2610019	19	3/4"	30	0,620	10	30	76	0,9	40
MGS2610025	25	1"	37	0,970	10	30	100	0,9	40
MGS2610032	32	1 1/4"	44	1,140	10	30	128	0,9	40
MGS2610038	38	1 1/2"	51	1,510	10	30	152	0,9	40
MGS2610051	51	2"	65	1,990	10	30	204	0,9	40
MGS2610063	63	2 1/2"	77	2,520	10	30	252	0,9	40
MGS2610076	76	3"	91	3,510	10	30	304	0,9	40
MGS2610080	80	3 1/8"	94	3,700	10	30	320	0,9	40
MGS2610102	102	4"	118	4,720	10	30	408	0,9	40



FDA 21 CFR 177-2600
UE 1935/2004

Temperatura
-30°C | +60°C
(Esterilización a 100° a presión baja y corta duración)

- Exterior en espiral de PVC para facilitar el arrastre, de fácil manejo, ultraligera con gran flexibilidad y resistente al desgaste por abrasión, corrosión y efectos de la intemperie.
- Mallado textil interno
- NBR blanco liso alimentario, resistente a las grasas y aceites.

COLOR - FLEX NBR

Ref.: 2806 NBR. Aspiración e impulsión - Uso alimentario - Especial para aceite



Manguera especialmente diseñada para productos alimentarios grasos, como leche, aceite, mantequilla, otras grasas y alcohol hasta 96%. Apta para el transporte en camiones cisterna y plantas de procesamiento alimentario. Sin ftalatos.

REF	Ø Nominal mm	Ø INT mm	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	Rollo mts.
MGS28060032	32	32,5+1	37,5	0,650	8	24	68	40
MGS28060035	35	34,5+1	40	0,750	8	24	68	40
MGS28060040	40	38,5+1	53,5	0,898	8	24	68	40
MGS28060045	45	45,0+1	62,5	1,046	8	24	68	40
MGS28060050	51	50,8+1	67,5	1,226	8	24	110	40
MGS28060055	55	54,3+1	59,5	1,396	8	24	110	40
MGS28060065	65	63,5+1	79,5	1,650	6	18	100	40
MGS28060070	70	69,3+1	85,5	1,760	6	18	100	40
MGS28060075	75	76,0+1	94	1,900	6	18	127	40
MGS28060090	90	89,3+1	110,8	2,598	5	15	255	40
MGS28060100	100	102+1	123	2,913	5	15	255	40



FDA CFR21 177-2600
BfR XXI: 2002 Cat. 2

Temperatura
*Agua: -20°C | +100°C
*Vapor: -20°C | +165°C

- NBR/PVC azul, lisa, resistente al aceite y al mal tiempo.
- NTPA - Food / Hot water PN 20 BAR - 100°C - FDA - Steam PN 6 BAR 164°
- NBR blanco, liso, calidad alimentaria resistente al aceite, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.

N.T.P.A 160°C

Ref.: 1320. Lavado - Agua caliente / Vapor - Uso alimentario.

Tubería para limpieza a vapor hasta 165°C como máx. y con agua caliente en la industria agroalimentaria: Lecherías, conservas, mercados de pescado, etc. También diseñado para transferir líquidos alimentarios calientes. Resistente a la grasa animal, tubería Sin Ftalatos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. VAPOR (bar)	P.S. AGUA (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1320013	13	1/2"	23	0,380	6	20	65	40
MGS1320016	16	5/8"	26	0,440	6	20	85	40
MGS1320019	19	3/4"	31	0,630	6	20	100	40
MGS1320025	25	1"	37	0,780	6	20	125	40



MANGUERAS DE CAUCHO - ALIMENTOS EN GRANO



FDA BGA/BgVV XXI cat.2 Temperatura -40°C | +170°C

1. EPDM azul liso, impresión lona.
2. EPDM blanco alimentario, reforzado con una doble espira de acero, pliegues sintéticos de alta resistencia.

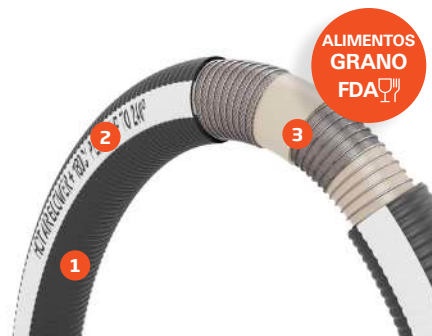
Air-Vrac 170°C

Ref.: 2206. Aspiración e impulsión - Alimentos a Grael.

Tubería de aire comprimido a alta temperatura para depósitos de alimentos a granel (Equipo circuitos aire caliente adicional).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2206045	45	1" 2/3	58	1,500	8	24	270	0,9	40
MGS2206051	51	2"	64	2,300	8	24	300	0,9	40
MGS2206070	70	2" 3/4	85	3,100	8	24	450	0,9	40
MGS2206090	90	3" 1/2	106	3,850	8	24	540	0,9	40



FDA BGA/BgVV XXI cat.2 Temperatura -40°C | +180°C

1. EPDM negro ondulado, impresión lona.
2. HOT AIR BLOWER + 180°C PEACK UP TO 240°C.
3. EPDM blanco alimentario, reforzado con una doble espira de acero, pliegues sintéticos de alta resistencia.

Air-Vrac Ht 240°C

Ref.: 2206HT. Aspiración e impulsión - Alimentos a Grael.

Tubería especial de aire comprimido a Alta Temperatura para tanques de Alimentos a Grael. (Equipo circuitos de aire caliente adicional).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE-SIÓN	Rollo mts.
MGS2206HT051	51	2"	64	2,060	10	30	100	0,9	40
MGS2206HT060	60	2" 1/3	74	2,380	8	24	120	0,9	40
MGS2206HT065	65	2" 1/2	79	2,600	8	24	130	0,9	40
MGS2206HT070	70	2" 3/4	85	2,850	6	18	140	0,9	40
MGS2206HT076	76	3"	92	3,100	6	18	150	0,9	40
MGS2206HT090	90	3" 1/2	106	3,850	6	18	180	0,9	40



FDA ISO 1307 Temperatura -30°C | +70°C

1. Caucho natural negro liso, impresión lona.
2. 1704 - DEPOTAGES VRAC .
3. Natural blanco alimentario, reforzado con pliegues textiles, alta resistencia + hilo de cobre antiestático.

Tout-Vrac N/AL

Ref.: 1704AL. Flexible - Impulsión - Alimentario.

Tubería flexible sin ftalatos para la descarga de productos alimenticios secos no grasos, gránulos de PVC, cereales, harinas, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1704AL90	90	3" 1/2	100	1,800	5	15	40
MGS1704AL110	110*	4" 1/3	120	2,320	5	15	40



FDA ISO 1307 Temperatura -20°C | +70°C

1. Caucho sintético azul, resistente a la abrasión y al mal tiempo.
2. BULK MATERIAL FOOD FDA .
3. Caucho alimentario blanco liso resistente a la abrasión reforzado con capas sintéticas de alta resistencia y cable a tierra.

Tout-Vrac B/AL

Ref.: 1505. Flexible - Impulsión - Alimentario.

Tubería SIN FTALATOS flexible para la descarga de productos alimenticios secos no grasos, gránulos de PVC, cereales, harinas, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1505090	90	3" 1/2	100	1,7	5	15	20-40
MGS1505110	110	4" 1/3	120	2,250	5	15	20



MANGUERAS DE CAUCHO - HIDROCARBUROS



DIN 73379 TYPE 1A
ISO 1307

Temperatura
-35°C | +70°C

- 1910L TENOIL 20 LISA W.P. 20 BAR
- NBR negro liso, conductor.
- NBR negro liso semiconductor, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia, hilo de cobre antiestático.

Resistencia Eléctrica: <10⁶Ω/m.

Tenoil® 20 Multipurpose

Ref.: 1910L. Impulsión - Hidrocarburos.

Tubería para impulsión de productos de hidrocarburo hasta 50% de compuestos aromáticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1910L06	6	1/4"	14	0,183	20	60	35	50
MGS1910L08	8	5/16"	16	0,219	20	60	40	50
MGS1910L10	10	3/8"	18	0,256	20	60	50	50
MGS1910L12	12,7	1/2"	23	0,419	20	60	60	50
MGS1910L16	16	5/8"	26	0,480	20	60	75	50
MGS1910L19	19	3/4"	29	0,546	20	60	95	50
MGS1910L25	25,4	1"	37	0,824	20	60	125	50



ISO 1307

Temperatura
-25°C | +80°C

- CR/NBR negro impresión lona, conductor.
- 1910 TENOIL 10 - OIL - DISCHARGE W.P.10 BAR (150 PSI).
- NBR negro liso semiconductor, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia, cable a tierra antiestático.

Tenoil® 10

Ref.: 1910. Impulsión - Hidrocarburos.

Tubería para impulsión de productos de hidrocarburo hasta 50% de compuestos aromáticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1910030	30	1" 1/8	40	0,760	10	30	240	40
MGS1910032	32	1" 1/4	42	0,920	10	30	250	40
MGS1910035	35	1" 3/8	46	0,975	10	30	280	40
MGS1910038	38	1" 1/2	48	1,100	10	30	300	40
MGS1910040	40	1" 5/8	51	1,250	10	30	320	40
MGS1910042	42	1" 2/3	54	1,325	10	30	340	40
MGS1910045	45	1" 2/3	57	1,400	10	30	360	40
MGS1910051	51	2"	63	1,500	10	30	400	40
MGS1910055	55	2" 3/16	67	1,720	10	30	440	40
MGS1910060	60	2" 1/3	74	2,050	10	30	480	40
MGS1910065	65	2" 1/2	79	2,200	10	30	500	40
MGS1910070	70	2" 3/4	83	2,975	10	30	560	40
MGS1910076	76	3"	89	3,740	10	30	600	40
MGS1910080	80	3" 1/8	95	4,125	10	30	640	40
MGS1910090	90	3" 1/2	104	4,510	10	30	710	40
MGS1910102	102	4"	116	4,900	10	30	800	40



ISO 1307

Temperatura
-20°C | +80°C

- C.R negro - impresión lona.
- Nitrilo negro liso antiestático, reforzado con una espiral de acero incrustada. Pliegues sintéticos de alta resistencia.
- ASPIROIL 10 BAR - EN 12115 - Ω - WL - ANNEE.

Aspiroil® 10 Bandelada o Grecada

Ref.: 2910. Aspiración e impulsión - Hidrocarburos.

Tubería para la aspiración e impulsión de productos de hidrocarburo hasta 50% de compuestos aromáticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2910019	19	3/4"	31	0,740	10	30	140	0,8	40
MGS2910025	25	1"	35	0,850	10	30	160	0,8	40
MGS2910020	30	1" 1/4	41	1,013	10	30	200	0,8	40
MGS2910035	35	1" 1/3	46	1,170	10	30	230	0,8	40
MGS2910040	40	1" 1/2	52	1,360	10	30	260	0,8	40
MGS2910045	45	1" 3/4	56	1,570	10	30	290	0,8	40
MGS2910050	50	2"	61	1,610	10	30	310	0,8	40
MGS2910060	60	2" 1/3	71	1,840	10	30	330	0,8	40
MGS2910063	63	2" 1/2	76	2,160	10	30	360	0,8	40
MGS2910070	70	2" 2/3	83	2,750	10	30	380	0,8	40
MGS2910076	76	3"	90	3,300	10	30	410	0,8	40
MGS2910080	80	3"	93	3,230	10	30	420	0,8	40
MGS2910090	90	3" 1/2	104	4,150	10	30	460	0,8	40
MGS2910102	102	4"	114	3,590	10	30	570	0,8	40
MGS2910127	127	5"	145	7,710	8	24	670	0,8	40



ISO 1307

Temperatura
-40°C | +100°C

- C.R negro corrugado - impresión lona.
- Nitrilo negro liso antiestático, reforzado con una espiral de acero incrustada y pliegues sintéticos de alta resistencia.
- 2910G - ASPIROIL GRECATO - W.P. 10 BAR (150 PSI)



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGGRE19	19	3/4"	29	0,550	10	30	72	0,8	40
MGGRE25	25	1"	35	0,720	10	30	95	0,8	40
MGGRE30	30	1" 1/4	40	0,960	10	30	114	0,8	40
MGGRE40	40	1" 1/2	52	1,290	10	30	152	0,8	40
MGGRE50	50	2"	63	1,620	10	30	202	0,8	40

Tubería Silicona Trenzada INOX

Para alta temperatura, partículas de aceite, buen comportamiento con productos químicos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGSSINOX0713	7	1/4"	13	45	135	35
MGSSINOX0814	8	1/3"	14	40	120	40
MGSSINOX0916	9	3/8"	16	40	120	45
MGSSINOX1220	12	1/2"	20	35	105	50
MGSSINOX1524	15	2/3"	24	30	90	65
MGSSINOX1930	19	3/4"	30	25	75	85
MGSSINOX2535	25	1"	35	20	60	100



DIN 73379

Temperatura
-30°C | +200°C

1. Interior de caucho silicona trenzado textil de alta tenacidad
2. Exterior trenzado acero inoxidable

Tubería Trenzada con Textil

Para paso gasolina, diésel, aceites, lubricantes, glicol, aire y agua.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGSATD0307	3	1/8"	7	20	80	15
MGSATD0308	4	5/32"	8	20	80	20
MGSATD0511	5	3/16"	11	20	80	25
MGSATD0612	6	1/4"	12	20	80	30
MGSATD0713	7	1/4"	13	15	60	35
MGSATD0813	8	1/3"	13	15	60	40
MGSATD0916	9	3/8"	16	15	60	45
MGSATD1220	12	1/2"	20	10	40	50



DIN 73379

Temperatura
-35°C | +90°C
110°C (Esporádicamente)

1. Interior de caucho sintético NBR
2. Exterior con trenzado textil

Tubería Trenzada con Acero Galvanizado

Para paso gasolina, diésel, aceites, lubricantes, glicol, aire y agua.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	P.S. (bar)
MGSAH10307	3	1/8"	7	25
MGSAH10308	4	5/32"	8	25
MGSAH10510	5	3/16"	10	25
MGSAH10511	5	3/16"	11	25
MGSAH10611	6	1/4"	11	25
MGSAH10612	6	1/4"	12	25
MGSAH10712	7	1/4"	12	25
MGSAH10713	7	1/4"	13	25
MGSAH10813	8	1/3"	13	25
MGSAH10814	8	1/3"	14	25
MGSAH10914	9	3/8"	14	20
MGSAH10916	9	3/8"	16	20
MGSAH11015	10	3/8"	15	20
MGSAH11016	10	3/8"	16	20

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	P.S. (bar)
MGSAH11218	12	1/2"	18	20
MGSAH11220	12	1/2"	20	20
MGSAH11319	13	1/2"	19	15
MGSAH11422	14	1/2"	22	15
MGSAH11524	15	2/3"	24	15
MGSAH11622	16	5/8"	22	15
MGSAH11826	18	3/4"	26	15
MGSAH11925	19	3/4"	25	10
MGSAH12029	20	3/4"	29	10
MGSAH12433	24	9/10"	33	10
MGSAH12533	25	1"	33	8
MGSAH12535	25	1"	35	8
MGSAH13040	30	1" 3/16	40	6
MGSAH14052	40	1" 1/2	52	10
MGSAH15062	50	2"	62	10



DIN 73379

Temperatura
-35°C | +90°C
110°C (Esporádicamente)

1. Interior de caucho sintético NBR
2. Exterior de acero galvanizado trenzado

Tubería Trenzada Inoxidable

Para paso gasolina, diésel, aceites, lubricantes, glicol, aire y agua.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	P.S. (bar)
MGSATF0307	3	1/8"	7	25
MGSATF0308	4	5/32"	8	25
MGSATF0510	5	3/16"	10	25
MGSATF0511	5	3/16"	11	25
MGSATF0611	6	1/4"	11	25
MGSATF0612	6	1/4"	12	25
MGSATF0712	7	1/4"	12	25
MGSATF0713	7	1/4"	13	25
MGSATF0813	8	1/3"	13	25
MGSATF0814	8	1/3"	14	25
MGSATF0914	9	3/8"	14	20
MGSATF0916	9	3/8"	16	20
MGSATF1015	10	3/8"	15	20
MGSATF1016	10	3/8"	16	20

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	P.S. (bar)
MGSATF1218	12	1/2"	18	20
MGSATF1220	12	1/2"	20	20
MGSATF1319	13	1/2"	19	15
MGSATF1422	14	1/2"	22	15
MGSATF1524	15	2/3"	24	15
MGSATF1622	16	2/3"	22	15
MGSATF1826	18	3/4"	26	15
MGSATF1925	19	3/4"	25	10
MGSATF2029	20	3/4"	29	10
MGSATF2433	24	3/4"	33	10
MGSATF2533	25	1"	33	8
MGSATF2535	25	1"	35	8
MGSATF3040	30	1" 1/4	40	6
MGSATF4052	40	1" 1/2	52	10
MGSATF5062	50	2"	62	10



DIN 73379

Temperatura
-35°C | +90°C
110°C (Esporádicamente)

1. Interior de caucho sintético NBR
2. Exterior de acero galvanizado trenzado

MANGUERAS DE CAUCHO - AUTOMOCIÓN



Especial Automoción

Ref: 1222 SAE-J-1402 BSAU 110/A/a Temperatura -30°C | +100°C

1. ES AIR BRAKE + Ø MM + SAE J 1402 + TRIM. + ANNEE.
2. NBR negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. NBR/PVC negro liso.

Ref: 1223 DIN 74310 Temperatura -40°C | +100°C

1. ES AIR BRAKE + Ø MM + DIN 74310 + TRIM. + ANNEE.
2. EPDM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. EPDM negro liso.

Freinair

Ref.: 1222 y 1223. Especial automoción. Tubería de freno. Resistente a los aceites y al mal tiempo.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS122208	8	5/16"	17	0,260	20	60	76	40
MGS122210	10	3/8"	19	0,305	20	60	89	40
MGS122213	12,5	1/2"	22,2	0,395	20	60	102	40

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS122305	5	1/4"	12	0,124	10	30	50	40
MGS122307	7	2/8"	14	0,155	10	30	55	40
MGS12239	9	3/8"	16	0,185	10	30	65	40
MGS122311	11	3/8"	18	0,215	10	30	70	40
MGS122313	13	1/2"	25	0,425	10	30	100	40



MANGUITOS: TRAMOS RECTOS

Temperatura -40°C | +100°C

1. Caucho sintético negro.
2. EPDM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 1304 - RADIAFLEX + Ø (incrustado).

Suministro: Tramo recto de 1 metro (Rollos de 40 m previa consulta)



Radiaflex

Ref.: 1304. Especial automoción. Tubería para el paso de refrigerantes para motores. Disponible con espiral de acero para aspiración

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m
MGS1304010	10	2/8"	17	0,150
MGS1304012	12	1/2"	19	0,170
MGS1304013	13	1/2"	20	0,220
MGS1304015	15	5/8"	22	0,240
MGS1304016	16	5/8"	23	0,240
MGS1304018	18	3/4"	24	0,270
MGS1304020	20	3/4"	26	0,300
MGS1304022	22	7/8"	28	0,320
MGS1304025	25	1"	32	0,430
MGS1304028	28	1" 1/10	36	0,480
MGS1304030	30	1" 1/8	38	0,590
MGS1304032	32	1" 1/4	40	0,630
MGS1304035	35	1" 3/8	43	0,568
MGS1304038	38	1" 1/2	46	0,840

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m
MGS1304040	40	1" 5/8	49	0,910
MGS1304042	42	1" 3/4	50	0,950
MGS1304045	45	1" 3/4	54	1,020
MGS1304050	50	2"	60	1,260
MGS1304055	55	2" 1/8	64	1,310
MGS1304060	60	2" 1/32	70	1,560
MGS1304063	63	2" 1/2	71	1,640
MGS1304070	70	2" 3/4	80	1,710
MGS1304076	76	3"	86	1,950
MGS1304080	80	3" 1/8	92	2,150
MGS1304085	85	3" 1/3	95	2,300
MGS1304090	90	3" 1/2	102	2,400
MGS1304100	100	4"	113	2,900
MGS1304110	110	4" 1/3	123	3,100

Radiagua

Ref.: 1292. Tubería de impulsión de radiador para motores de combustión. Buena resistencia al envejecimiento, al agua caliente, al aire caliente y al refrigerante.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1292012	12	1/2"	19	0,250	6	18	70	50
MGS1292014	14	5/8"	21	0,280	6	18	85	50
MGS1292016	16	5/8"	23	0,310	6	18	95	50
MGS1292019	19	3/4"	26	0,360	6	18	115	50
MGS1292022	22	3/4"	29	0,410	6	18	135	50



Especial Radiadores

SAE J20 R3 Temperatura -40°C | +125°C

1. RADIAL - EAU + Ø + SAE J20 R3.
2. EPDM negro, liso, resistente al mal tiempo y al ozono.
3. EPDM negro liso, reforzado con trenzas de poliéster de alta resistencia.



NAVAL Y
NÁUTICA



ISO 1307



Temperatura
-30°C | +100°C

1. Caucho sintético negro ondulado, impresión lona, resistente a la abrasión, al calor y al medio ambiente marino.
2. SPECIAL ECHAPPEMENT - EXHAUST HOSE.
3. SBR negro liso resistente a los rastros de aceites y al agua de mar, reforzado con pliegues sintéticos y una espiral de acero incrustado.

Especial Embarcaciones

Ref.: 2905. Especial Navegación Marítima.

Tubería muy flexible para tubos de escape de barcos, motores diésel o gasolina.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS2905040	40	1" 1/2	50	0,830	3	15	65	40
MGS2905045	45	1" 3/4	55	0,900	3	15	70	40
MGS2905051	51	2"	61	1,000	3	15	75	40
MGS2905054	54	2" 1/8	63	1,190	3	15	80	40
MGS2905060	60	2" 1/3	70	1,230	3	15	90	40
MGS2905063	63	2" 1/2	73	1,440	3	15	95	40
MGS2905076	76	3"	86	1,700	3	15	115	40
MGS2905080	80	3"	90	1,870	3	15	120	40
MGS2905090	90	3" 1/2	101	2,220	3	15	135	40
MGS2905102	102	4"	113	2,590	3	15	150	40
MGS2905105	105	4" 1/8	116	2,770	3	15	155	40
MGS2905127	127	5"	139	3,480	3	15	190	40
MGS2905152	152	6"	165	4,120	3	15	230	20



NAVAL Y
NÁUTICA



ISO 7840 A2-CE-ISO 1307
ISO 7840 A1-CE-ISO 1307



Temperatura
-25°C | +80°C

1. CR - NR autoextinguible, negro liso.
2. Ref. 1911A1 - 7840 A1 - CE
3. Ref. 1911A2 - ES 11 MARINE FUEL ISO 7840 A2 - CE



A1	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
	MGS1911A112	12	1/2"	22	0,430	2,5	7,5	45	40
	MGS1911A119	19	3/4"	31	0,660	2,5	7,5	80	40
A2	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
	MGS1911A206	6	1/4"	13	0,260	10	30	23	40
	MGS1911A208	8	5/16"	17	0,265	10	30	25	40
	MGS1911A210	10	3/8"	19	0,300	10	30	35	40
	MGS1911A216	16	5/8"	26	0,500	10	30	65	40

Carbopomp ISO 7840 - A1 - Bandelada

Ref.: 2911. Especial Navegación Marítima.

Tubería para llenar tanques de hidrocarburos (gasolina, gasóleo y sin plomo más 5% MTBE) hasta un 60 % de compuestos aromáticos para motores de barcos.



A1	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
	MGS2911038	38	1" 1/2	54	1,050	10	30	60	20
	MGS2911051	51	2"	62	1,370	10	30	75	20



NAVAL Y
NÁUTICA



ISO 7840
2013 A1



Temperatura
-20°C | +80°C

1. Caucho negro autoextinguible resistente al mal tiempo. Aspecto ondulado. Impresión fina lona.
2. Caucho sintético negro, liso.
3. MARINE FUEL ISO7840|2013 A1 E10/B10 COMPATIBLE CE - 16.

MANGUERAS DE CAUCHO - HIDRÁULICA Y NEUMÁTICA



ISO 1307
SAE 100 R4

Temperatura
-40°C | +100°C

1. NBR/SBR negro - impresión lona.
2. NBR/SBR negro liso reforzado con una espiral de acero incrustada, pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. VVL - SAE 100 R4 - Ømm - Q/ANNEE.

Sae 100 R4

Ref.: 2904. Aspiración e impulsión de aceites hidráulicos.
Tubería para aspiración e impulsión de aceites hidráulicos según la norma SAE 100 R4.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MG2904019	19	3/4"	29	0,620	21	63	120	0,9	40
MG2904025	25	1"	35	0,790	17	51	150	0,9	40
MG2904031	32	1" 1/4	43	1,080	14	42	200	0,9	40
MG2904038	38	1" 1/2	49	1,750	10	30	250	0,9	40
MG2904051	51	2"	63	1,850	7	21	300	0,9	40
MG2904063	63	2" 1/32	75	2,190	4	12	350	0,9	40
MG2904076	76	3"	89	2,870	4	12	450	0,9	40



EN 854

Temperatura
-40°C | +100°C

1. CR negra impresión lona, resistente al aceite y al mal tiempo.
2. NBR negro liso reforzado con una trenza textil. Resistente a los aceites.
3. EN 854 TYPE 2TE HYDRAULIC.

Din 2TE

Ref.: 2TE. Impulsión - Hidráulicos HP.
Tubería para impulsión de presión de fluidos hidráulicos, aceite combustible, grasa, agua y aire. Conforme a la norma EN 854.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MG2TE006	6	1/4"	13	0,170	75	225	76	50
MG2TE008	8	1/3"	15	0,190	68	204	102	50
MG2TE010	10	3/8"	17	0,210	63	189	110	50
MG2TE013	13	1/2"	20	0,260	58	174	127	50
MG2TE016	16	2/3"	24	0,370	50	150	140	50
MG2TE019	19	3/4"	27	0,440	45	135	152	50
MG2TE025	25	1"	34	0,650	40	120	203	50



DIN EN 853 2SN
SAE 100R2AT

Temperatura
-40°C | +100°C

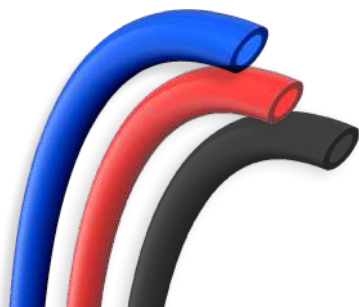
1. Caucho negro resistente a los aceites, al mal tiempo y a la abrasión.
2. S - DIN EN 853 2SN / SAE 100 R2AT / ISO 1436 - Ø" WP (MPa) - Flame resistant MSHA IC-252/00.
3. Refuerzo: 2 trenzas de acero de alta resistencia.
4. Caucho Sintético negro resistente a aceites hidráulicos.

Sae 100 R2AT

Ref.: TR2AT. Impulsión - Hidráulicos HP.
Tubería de alta presión para fluidos hidráulicos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Módulo (tamaño de raya)	Ø EXT mm	PS (bar)	RADIO CURVATURA mm	PESO Kg/m	Suministro mts.
MGSSAE006	6,3*	1/4"	-4	14,8	400	100	0,379	Variable
MGSSAE008	8*	5/16"	-5	16,4	350	114	0,450	Variable
MGSSAE009	9,5*	3/8"	-6	18,6	330	127	0,530	Variable
MGSSAE012	12,7*	1/2"	-8	21,9	275	178	0,650	Variable
MGSSAE019	19*	3/4"	-12	29,2	215	240	1,000	Variable
MGSSAE025	25,4*	1"	-16	38	165	300	1,480	Variable
MGSSAE032	32*	1 1/4"	-20	47,8	125	419	2,140	Variable



Temperatura
-40°C | +80°C

Disponible
EN COLOR



Tubo P.U.

Manguera idónea para su uso en neumática, oleodinámica, robótica y máquinas industriales. Manguera fabricada en poliuretano azul de 98 shores. De gran flexibilidad y con excelentes propiedades elásticas incluso a bajas temperaturas. Muy buena resistencia química y a la abrasión.



REF	ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Presión trabajo	Suministro (Mts)
MPPUR0204	2,5	4	15 Kgs/cm ²	200
MPPUR0406	4	6	12 Kgs/cm ²	100
MPPUR0508	5,5	8	12 Kgs/cm ²	100
MPPUR0608	6	8	9 Kgs/cm ²	100
MPPUR0710	7	10	12 Kgs/cm ²	100
MPPUR0812	8	12	13 Kgs/cm ²	100

Tubo Poliamida 12

Los tubos de Poliamida 12 (nylon) son ideales para aplicaciones de neumática, automoción, herramientas para máquinas, robots industriales.



REF	ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	Presión Trabajo	Colores	Metraje mínimo
MPOL0204N	2	4	45 Kg/cm	NAT-NEGRO	200
MPOL02.704N	2,7	4	26 Kg/cm	NAT-NEGRO	200
MPOL0406N	4	6	27 Kg/cm	NAT-NEGRO	100
MPOL0406C	4	6	27 Kg/cm	ROJO - AZUL - AMARILLO - VERDE	100
MPOL0608N	6	8	19 Kg/cm	NAT-NEGRO	100
MPOL0608C	6	8	19 Kg/cm	ROJO - AZUL - AMARILLO - VERDE	100
MPOL0810N	8	10	15 Kg/cm	NAT-NEGRO	100
MPOL0810A	8	10	15 Kg/cm	AZUL	100
MPOL1012N	10	12	10 Kg/cm	NAT-NEGRO	100
MPOL1214N	12	14	10 Kg/cm	NATURAL	100
MPOL1215N	12	15	15 Kg/cm	NEGRO	100
MPOL1316N	13	16	15 Kg/cm	NATURAL	100
MPOL1520N	15	20	19 Kg/cm	NATURAL	100



AISI 304

Temperatura
-35°C | +100°C
-70°C (Punto de quebrado)

Disponible
EN COLOR



Tubo Poliamida 12 Flexible Color

Los tubos de Poliamida 12 (nylon) son ideales para aplicaciones de neumática, automoción, herramientas para máquinas, robots industriales.



REF	ø Int. (mm)	ø Ext. (mm)	ESPIRAL m/m	Mtro. Desarrollo	Pedido mínimo
MPOL040675	4	6	60	7,5	4
MPOL040610	4	6	60	10	3
MPOL040615	4	6	60	15	2
MPOL040630	4	6	60	30	1
MPOL060875	6	8	90	7,5	4
MPOL060810	6	8	90	10	3
MPOL060815	6	8	90	15	2
MPOL060830	6	8	90	30	1
MPOL081075	8	10	100	7,5	4
MPOL081010	8	10	100	10	3
MPOL081015	8	10	100	15	2
MPOL081030	8	10	100	30	1

Disponible
EN COLOR



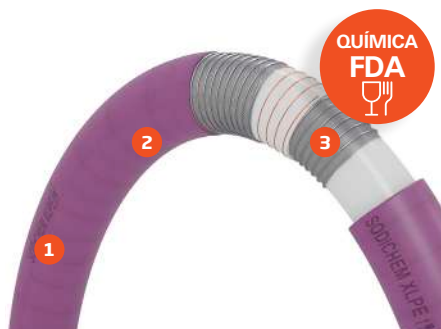
AISI 304

Temperatura
-35°C | +100°C
-70°C (Punto de quebrado)

1. Tubería con resinas de PTFE recubierta con malla de acero inoxidable AISI 304



MANGUERAS DE CAUCHO - QUÍMICA Y FARMACIA



FDA 21 CFR 177.2600
DIN 2823

Temperatura
-20°C | +100°C

1. S - SODICHEM XL - PE UHMW - EN 12115 - W.P. 16 BAR Ω + Trim./ ANNEE.
2. Caucho sintético púrpura - impresión lona.
3. POLIETILENO reticulado, UHMWV, liso transparente alimentario, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia - doble espira aguja de acero incrustado + cable a tierra.

Sodichem XL-PE

Ref.: 2816. Aspiración e impulsión - Química.

Tubería para aspiración e impulsión, de calidad alimentaria para la industria química y cosmética.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2816013	13	1/2"	24	0,500	16	48	65	0,9	40
MGS2816019	19	3/4"	30	0,700	16	48	95	0,9	40
MGS2816025	25	1"	37	0,840	16	48	125	0,9	40
MGS2816032	32	1" 1/4	45	1,030	16	48	160	0,9	40
MGS2816038	38	1" 1/2	50	1,120	16	48	190	0,9	40
MGS2816040	40	1" 1/2	54	1,240	16	48	200	0,9	40
MGS2816051	51	2"	63	1,580	16	48	250	0,9	40
MGS2816076	76	3"	89	2,680	12	36	375	0,9	40



ISO 1307

Temperatura
-40°C | +100°C

1. EPDM negro liso - impresión lona. Banda violeta longitudinal.
2. EPDM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia. Espiral de acero incrustado.
3. S - EPDM SODACID - EN 12115 - W.P. 10 BAR - Ω + Trim./ ANNEE.

Sodacid

Ref.: 2811. Aspiración e impulsión - Química.

Tubería para aspiración e impulsión de productos químicos y ácidos (según concentración).



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2811019	19	3/4"	31	0,500	10	30	130	0,8	40
MGS2811025	25	1"	37	0,900	10	30	150	0,8	40
MGS2811030	30	1" 1/4	43	0,980	10	30	190	0,8	40
MGS2811038	38	1" 1/2	50	1,150	10	30	230	0,8	40
MGS2811040	40	1" 1/2	53	1,350	10	30	240	0,8	40
MGS2811045	45	1" 3/4	57	1,500	10	30	270	0,8	40
MGS2811050	50	2"	64	1,700	10	30	300	0,8	40
MGS2811063	63	2" 1/2	77	2,100	10	30	370	0,8	40
MGS2811076	76	3"	87	3,100	10	30	450	0,8	20



ISO 1307

Temperatura
-25°C | +120°C

1. Caucho negro resistente a la abrasión y al mal tiempo.
2. FPM negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia. Espiral de acero incrustado e hilo de cobre.

Sodivit

Re.: 2810. Aspiración e impulsión - Química.

Tubería para aspiración e impulsión de productos químicos muy corrosivos; hidrocarburos y petroquímicos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2810025	25	1"	40	1,020	16	48	150	0,9	40
MGS2810051	51	2"	68	2,280	16	48	300	0,9	40



Temperatura
-40°C | +200°C

Tubo Silicona

Para alta temperatura, partículas de aceite, buen comportamiento con productos químicos, uso alimentario y médico.



REF	Descripción	REF	Descripción	REF	Descripción
TS0203	2 X 3 MM.	TS1014	10 X 14 MM.	TS2023	20 X 23 MM.
TS0204	2 X 4 MM.	TS1015	10 X 15 MM.	TS2024	20 X 24 MM.
TS0205	2 X 5 MM.	TS1016	10 X 16 MM.	TS2025	20 X 25 MM.
TS0206	2 X 6 MM.	TS1017	10 X 17 MM.	TS2026	20 X 26 MM.
TS0207	2 X 7 MM.	TS1018	10 X 18 MM.	TS2028	20 X 28 MM.
TS0208	2 X 8 MM.	TS1020	10 X 20 MM.	TS2030	20 X 30 MM.
TS0304	3 X 4 MM.	TS1113	11 X 13 MM.	TS2126	21 X 26 MM.
TS0305	3 X 5 MM.	TS1114	11 X 14 MM.	TS2127	21 X 27 MM.
TS0306	3 X 6 MM.	TS1115	11 X 15 MM.	TS2225	22 X 25 MM.
TS0307	3 X 7 MM.	TS1214	12 X 14 MM.	TS2226	22 X 26 MM.
TS0308	3 X 8 MM.	TS1215	12 X 15 MM.	TS2228	22 X 28 MM.
TS0310	3 X 10 MM.	TS1216	12 X 16 MM.	TS2230	22 X 30 MM.
TS0405	4 X 5 MM.	TS1217	12 X 17 MM.	TS2232	22 X 32 MM.
TS0406	4 X 6 MM.	TS1218	12 X 18 MM.	TS2235	22 X 35 MM.
TS0407	4 X 7 MM.	TS1220	12 X 20 MM.	TS2428	24 X 28 MM.
TS0408	4 X 8 MM.	TS1222	12 X 22 MM.	TS2430	24 X 30 MM.
TS0409	4 X 9 MM.	TS1315	13 X 15 MM.	TS2432	24 X 32 MM.
TS0410	4 X 10 MM.	TS1316	13 X 16 MM.	TS2434	24 X 34 MM.
TS0506	5 X 6 MM.	TS1317	13 X 17 MM.	TS2435	24 X 35 MM.
TS0507	5 X 7 MM.	TS1318	13 X 18 MM.	TS2436	24 X 36 MM.
TS0508	5 X 8 MM.	TS1319	13 X 19 MM.	TS2529	25 X 29 MM.
TS0509	5 X 9 MM.	TS1320	13 X 20 MM.	TS2530	25 X 30 MM.
TS0510	5 X 10 MM.	TS1321	13 X 21 MM.	TS2532	25 X 32 MM.
TS0512	5 X 12 MM.	TS1418	14 X 18 MM.	TS2534	25 X 34 MM.
TS0609	6 X 9 MM.	TS1419	14 X 19 MM.	TS2535	25 X 35 MM.
TS0610	6 X 10 MM.	TS1420	14 X 20 MM.	TS2536	25 X 36 MM.
TS0611	6 X 11 MM.	TS1422	14 X 22 MM.	TS2540	25 X 40 MM.
TS0612	6 X 12 MM.	TS1518	15 X 18 MM.	TS2630	26 X 30 MM.
TS0613	6 X 13 MM.	TS1519	15 X 19 MM.	TS2632	26 X 32 MM.
TS0614	6 X 14 MM.	TS1520	15 X 20 MM.	TS2634	26 X 34 MM.
TS0615	6 X 15 MM.	TS1521	15 X 21 MM.	TS2635	26 X 35 MM.
TS0709	7 X 9 MM.	TS1522	15 X 22 MM.	TS2640	26 X 40 MM.
TS0710	7 X 10 MM.	TS1525	15 X 25 MM.	TS2642	26 X 42 MM.
TS0711	7 X 11 MM.	TS1618	16 X 18 MM.	TS2644	26 X 44 MM.
TS0712	7 X 12 MM.	TS1619	16 X 19 MM.	TS2834	28 X 34 MM.
TS0713	7 X 13 MM.	TS1620	16 X 20 MM.	TS2836	28 X 36 MM.
TS0715	7 X 15 MM.	TS1621	16 X 21 MM.	TS3035	30 X 35 MM.
TS0810	8 X 10 MM.	TS1622	16 X 22 MM.	TS3036	30 X 36 MM.
TS0812	8 X 12 MM.	TS1624	16 X 24 MM.	TS3038	30 X 38 MM.
TS0813	8 X 13 MM.	TS1625	16 X 25 MM.	TS3040	30 X 40 MM.
TS0814	8 X 14 MM.	TS1626	16 X 26 MM.	TS3042	30 X 42 MM.
TS0815	8 X 15 MM.	TS1630	16 X 30 MM.	TS3044	30 X 44 MM.
TS0816	8 X 16 MM.	TS1720	17 X 20 MM.	TS3045	30 X 45 MM.
TS0818	8 X 18 MM.	TS1721	17 X 21 MM.	TS3050	30 X 50 MM.
TS0820	8 X 20 MM.	TS1821	18 X 21 MM.	TS3541	35 X 41 MM.
TS0911	9 X 11 MM.	TS1822	18 X 22 MM.	TS3542	35 X 42 MM.
TS0912	9 X 12 MM.	TS1824	18 X 24 MM.	TS3544	35 X 44 MM.
TS0913	9 X 13 MM.	TS1825	18 X 25 MM.	TS3545	35 X 45 MM.
TS0914	9 X 14 MM.	TS1826	18 X 26 MM.	TS3550	35 X 50 MM.
TS0915	9 X 15 MM.	TS1830	18 X 30 MM.	TS4050	40 X 50 MM.
TS1012	10 X 12 MM.	TS1922	19 X 22 MM.	TS4555	45 X 55 MM.
TS1013	10 X 13 MM.	TS1923	19 X 23 MM.	TS5060	50 X 60 MM.

Tubo Silicona Trenzada

Industria farmacéutica, química, cosmética y usos que requieran mangueras que soporten temperaturas elevadas y su uso atóxico.

Caucho silicona FDA curada con platino trenzada y reforzada con una capa de silicona.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS (mpa) (20°C)	PS. (rotura) (20°C)	RADIO CURVATURA mm
MGRSINSIL410	4,76	3/16"	10	18	54	59
MGRSINSIL613	6,35	1/4"	13,2	18	54	92
MGRSINSIL715	7,93	1/3"	15	13	39	127
MGRSINSIL916	9,52	3/8"	16,6	13	39	63
MGRSINSIL1220	12,7	1/2"	20,3	13	39	51
MGRSINSIL1524	15,87	2/3"	24,5	11	33	80
MGRSINSIL1927	19,05	3/4"	27,9	10	30	111
MGRSINSIL2231	22,20	3/4"	31,3	8	24	55
MGRSINSIL2534	25,4	1"	34,5	8	24	86
MGRSINSIL3140	31,75	1" 1/4	40,8	6	18	119



FDA 21 CFR 177.1520

Temperatura
-30°C | +200°C



QUÍMICA
ATEX
FDA

FDA 21 CFR 177.1520
1935/2004/CE
1/2011/CE
EN12115-TRbF 131/2

Temperatura
-35°C | +100°C

- 1. UPE, Negro conductivo, libre de ftalatos.
- 2. Textiles sintéticos.
- 3. Espiral de acero galvanizado, alambre de cobre para la descarga de electricidad estática.
- 4. Cubierta Corrugada, negra, conductiva y brillante de baja fricción.

Espiro Upe Full Conductive

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para productos químicos. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el área ATEX (ExZone).

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGTUPEC3244	32	1" 1/4	44	0,870	10	30	125	40
MGTUPEC3851	38	1" 1/2	51	1,110	10	30	150	40
MGTUPEC5066	50	2"	66	1,870	10	30	200	40
MGTUPEC7692	76	3"	92	2,75	10	30	350	40



Propiedades eléctricas :
Tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN 12115 (R<106 Ω, R<109 Ω a través de la pared de la manguera).



QUÍMICA
FARMACIA
FDA

FDA 21 CFR 177.1520
1935/2004/CE
1/2011/CE
EN12115-TRbF 131/2

Temperatura
-35°C | +100°C

- 1. UPE, blanco con chips conductores, libre de ftalatos.
- 2. Textiles sintéticos.
- 3. Espiral de acero galvanizado, alambre para la descarga de electricidad estática.
- 4. Cubierta lisa, gris, antiestático (R<109 Ω/m), impresión de tela. Resistente a la abrasión, el envejecimiento, el ozono y los aceites.

Espiropharma Upe Full Conductive

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 para productos farmacéuticos, químicos y alimentos. Manguera probada según las principales normas para materiales en contacto con alimentos (FCM – Reg. (CE) 1935/2004). Fabricada según las GMP (Reg. (CE) 2023/2006).

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RESISTENCIA AL VACIO (bar)	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGTUPE2537	25	1"	37	0,920	0,9	16	64	155
MGTUPE3851	38	1" 1/2	51	1,390	0,9	16	64	240
MGTUPE5066	50	2"	66	2,3	0,9	16	64	330
MGTUPE7692	76	3"	92	3,620	0,9	16	64	500



Propiedades eléctricas :
Tipo Ω de acuerdo al estándar EN12115 (R<106 Ω)



QUÍMICA
FARMACIA
FDA

FDA 21 CFR 177.1520
1935/2004/CE
10/2011/CE
EN12115

Temperatura
-40°C | +150°C

- 1. TEFLON™ PTFE, coextruido claro/blanco pigmentado, liso, libre de ftalatos
- 2. Textiles sintéticos.
- 3. Espiral de acero inoxidable, alambre para la descarga de electricidad estática.
- 4. Cubierta lisa, EPDM, blanca, impresión de tela. Resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono.

Espiropharma PTFE

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para transporte de productos alimenticios, cosméticos, farmacéuticos, químicos y disolventes, excepto trifloruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difloro, fosgeno y álcalis fundidos (por ejemplo sodio). Diseñada para la industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética donde una conexión flexible es necesaria. Esta manguera es fabricada con materiales de gran calidad y excelentes propiedades químicas y mecánicas. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre u otros fluidos humanos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RESISTENCIA AL VACIO (bar)	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGTPTFE2537	25	1"	37	0,860	0,9	16	64	170
MGTPTFE3851	38	1" 1/2	51	1,43	0,9	16	64	255
MGTPTFE5066	50	2"	66	2,080	0,9	16	64	330
MGTPTFE7591	75	3"	91	3,430	0,9	16	64	510



Propiedades eléctricas :
Tipo M de acuerdo al estándar EN12115 (R<102 Ω)



FDA 21 CFR 177.1520
1935/2004/CE
3.1.9 Ed. VII 2011
ISO 1307 y 10993

Temperatura
-60°C | +200°C

1. Silicona platinica extruida y transparente, libre de ftalatos.
2. Espiral de acero inoxidable
3. Cubierta de Silicona Platinica extruida, transparente, brillante. Resistente al calor, al envejecimiento y al ozono.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RESISTENCIA AL VACIO (bar)	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGTPHA1325	13	1/2"	25	0,45	0,9	1	3	55
MGTPHA1931	19	3/4"	31	0,600	0,9	1	3	85
MGTPHA2537	25	1"	37	0,740	0,9	1	3	110
MGTPHA3851	38	1 1/2"	50	1,080	0,9	1	3	175
MGTPHA5163	51	2"	63	1,410	0,9	1	3	250

Espiropharma Plus

Manguera de succión y suministro diseñada para cumplir con la norma EN12115 adecuada para transporte de productos alimenticios, cosméticos, farmacéuticos, químicos y disolventes, excepto trifloruro de cloro, cloro, fluor, oxígeno difloro, fosgeno y álcalis fundidos (por ejemplo sodio). Diseñada para la industria química, alimentaria, farmacéutica y cosmética donde una conexión flexible es necesaria. Esta manguera es fabricada con materiales de gran calidad y excelentes propiedades químicas y mecánicas. No debe ser utilizada como material de implante, conducción de sangre u otros fluidos humanos. Manguera probada y certificada por BUREAU VERITAS para ser utilizada en el área ATEX (ExZone).



FDA 21 CFR 177.1520
1935/2004/CE
10/2011/CE
EN12115

Temperatura
-40°C | +150°C

1. TEFLON™ PTFE, negro, conductivo, liso, libre de ftalatos.
2. Textiles sintéticos.
3. Espiral de acero inoxidable, alambre para la descarga de electricidad estática.
4. Cubierta corrugada, blanca con chips conductores, de baja fricción, no marca cuando se arrastra en el suelo, fácil de limpiar, brillante. Resistente a la abrasión, el envejecimiento y el ozono.

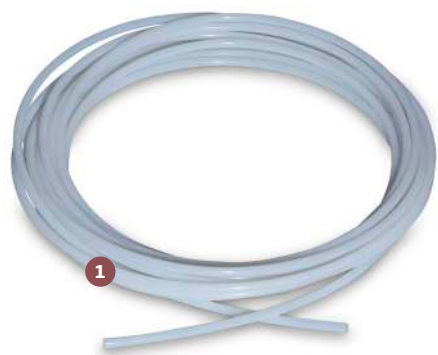


REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RESISTENCIA AL VACIO (bar)	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm
MGTPLUS1325	13	1/2"	25	0,49	0,9	10	40	70
MGTPLUS1931	19	3/4"	31	0,640	0,9	10	40	100
MGTPLUS2537	25	1"	37	0,790	0,9	10	40	130
MGTPLUS3851	38	1 1/2"	51	1,24	0,9	10	40	190
MGTPLUS5066	50	2"	66	1,840	0,9	10	40	250

Propiedades eléctricas :

Tipo Ω/T de acuerdo al estándar EN12115 ($R < 106 \Omega$, $R < 109 \Omega$ a través de la pared de la manguera).





AISI 304

Temperatura
-70°C | +260°C
Según presión de trabajo.

1. Tubería con resinas de PTFE recubierta con malla de acero inoxidable AISI 304

Tubo PTFE

Los tubos están diseñados para transportar productos químicos y alimenticios. Muy débil coeficiente de rozamiento. Poder anti-adherente. Buenas propiedades mecánicas, excelente resistencia a la fatiga a la tracción, incluso a temperaturas muy bajas. No tóxico.

	REF	ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)	mts/rollo
🏭	MPTFE0203	2	3	100
🧪	MPTFE0406	4	6	50
🧴	MPTFE0507	5	7	50
🔥	MPTFE0608	6	8	50
🧴	MPTFE0609	6	9	50
🧴	MPTFE0610	6	10	50
🍷	MPTFE0709	7	9	50
🍷	MPTFE0710	7	10	50
☢️	MPTFE0810	8	10	50
☢️	MPTFE0812	8	12	50
☢️	MPTFE0912	9	12	50
☢️	MPTFE1012	10	12	50
☢️	MPTFE1214	12	14	25
☢️	MPTFE1416	14	16	25



QUÍMICA
FARMACIA
FDA

FDA 21 CFR 177.1520
DVGW y BFR

Temperatura
-70°C | +260°C

Tubo PTFE Coarrugado Con Inox

Están diseñados para transportar productos químicos y alimenticios. Este tubo coarrugado permite el uso de accesorios hidráulicos.

Tubería con resinas de PTFE recubierta con malla de acero inoxidable AISI 304.

	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PS (mpa) (20°C)	PS. (rotura) (20°C)
🏭	MGSCSCLWB010	10	3/8"	15,6	120	480
🧪	MGSCSCLWB013	13	1/2"	18,9	110	440
🧴	MGSCSCLWB016	16	5/8"	22,2	80	320
🍷	MGSCSCLWB019	19,5	3/4"	26,4	70	280
🍷	MGSCSCLWB022	22	7/8"	29	60	240
FREE	MGSCSCLWB025	25,5	1"	33	50	200
🍷	MGSCSCLWB031	31,5	1 1/4"	40,5	45	180
🍷	MGSCSCLWB038	37,5	1 1/2"	47	40	160
🍷	MGSCSCLWB051	50,5	2"	51,15	36	144
🍷	MGSCSCLWB065	65	2 1/2"	86,5	27	110
🍷	MGSCSCLWB13018	71,2	3"	94,7	20	80



QUÍMICA
FARMACIA
FDA

FDA 21 CFR 177.1520

Temperatura
-30°C | +200°C

Tubería Silicona reforzada con Espiral de Acero Inox

Industria farmacéutica, química, cosmética y usos que requieran mangueras que soporten temperaturas elevadas y su uso atóxico.

Caucho silicona FDA curada con platino con refuerzo de acero inox.

	REF	Ø INT mm	ø Int. pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS (mpa) (20°C)	PS. (rotura) (20°C)	RADIO CURVATURA mm
🏭	MGSARMSIL013	13	1/2"	22	324	10	30	39
🧪	MGSARMSIL020	20	3/4"	29	580	8	25	54
🧴	MGSARMSIL025	25	1"	34	763	7	22	68
🍷	MGSARMSIL028	28	1" 1/10	37	873	7	21	79
🍷	MGSARMSIL032	32	1" 1/4	41	1,019	6	19	94
🍷	MGSARMSIL038	38	1" 1/2	47	1,239	6	17	112
🍷	MGSARMSIL050	50	2"	59	1,678	5	14	141
🍷	MGSARMSIL051	51	2"	61	1,715	5	14	144
🍷	MGSARMSIL063	63	2" 1/2	74	2,154	4	11	181
🍷	MGSARMSIL076	76	3"	87	2,63	3	9	232



MANGUERAS DE CAUCHO - ABRASIVOS



ABRASIÓN
FLEXIBLE



1. Caucho natural negro liso, impresión lona.
2. 1700 - CIMENT PARA
3. Para beige, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia + cable a tierra

Ciment Para

Ref.: 1700. Flexible - Manejo de abrasivos.

Tubería flexible para la descarga de materiales abrasivos secos en general.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1700090	90	3" 1/2	102	1,980	5	15	20
MGS1700110	110	4" 1/3	126	2,350	5	15	20-40



ABRASIÓN
FLEXIBLE



1. Caucho natural negro liso, impresión lona.
2. 1707 - DEPOTAGE CIMENT+.
3. Caucho natural negro liso conductor: R<10⁸ Ohm/m, reforzado de pliegues sintéticos de alta resistencia + cable de tierra.

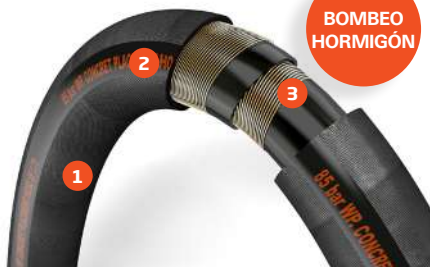
Ciment+ con hilo conductor

Ref.: 1707. Flexible - Manejo de abrasivos.

Tubería flexible para la descarga de tanques, carga de almacenes y almacenamiento, cemento seco, arena, carbón y materiales abrasivos a granel.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1707090	90	3" 1/2	100	1,950	6	18	40
MGS1707090S	90	3" 1/2	102	2,050	6	18	40
MGS1707100	100	4"	112	2,210	6	18	20
MGS1707110	110	4" 1/3	120	2,200	6	18	40
MGS1707110S	110	4" 1/3	122	2,600	6	18	40



BOMBEO
HORMIGÓN



1. Caucho negro antiabrasivo, conductor, impresión lona.
2. 85 bars WP CONCRETE PLACEMENT HOSE S/F 1.75.
3. Caucho negro liso antiabrasivo, conductor, reforzado con 4 planchas de acero a partir del Ø100.

Beton Jet - 85 Bars

Ref.: 1750. Abrasión Intensiva.

Tubería de bomba de hormigón para esparcir en el extremo de la pluma.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1750050	50	2"	70	2,700	85	255	200	50
MGS1750065	65	2" 1/2	87	4,200	85	255	250	50
MGS1750075	75	3"	101	5,200	85	255	270	50
MGS1750100	100	4"	128	7,400	85	255	300	50
MGS1750125	125	5"	153	9,400	85	255	360	50

Tramos equipados con 2 racores Victaulic engastados, bajo demanda.





MANGUERAS DE CAUCHO - PROYECCIÓN ABRASIVA



ISO 1307

Temperatura
-35°C | +80°C

1. Caucho negro autoextinguible resistente al mal tiempo.
2. NR/SBR/BR negro liso, antiestático, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. SABLAGE - PN 10 BAR ou 1710 SABLAGE PN 12 BAR.

• Índice de abrasión: 70 mm³ según la NORMA DIN ISO 4649:2006

• Resistencia eléctrica: Tubo conductor = $R < 2,106 \Omega/\text{mt}$

Sablage 70mm³

Ref.: 1710. Proyección Abrasiva - Antiestática.

Tubería de impulsión especial proyección seca, transporte de materiales abrasivos, muy resistente a largo plazo. Chorro de arena, granalla y gunitado.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1710013	13	1/2"	27	0,500	12	36	110	40
MGS1710016	16	5/8"	30	0,600	12	36	135	40
MGS1710019	19	3/4"	33	0,650	12	36	160	40
MGS1710025	25	1"	39	0,800	12	36	215	40
MGS1710030	30	1" 1/8	46	1,070	12	36	255	40
MGS1710032	32	1" 1/4	48	1,100	12	36	270	40
MGS1710035	35	1" 3/8	51	1,260	10	30	325	40
MGS1710038	38	1" 1/2	54	1,350	10	30	325	40
MGS1710040	40	1" 5/8	60	1,400	10	30	340	40
MGS1710050	50	2"	70	2,120	10	30	425	40
MGS1710060	60	2" 1/32	80	2,740	10	30	510	40
MGS1710065	65	2" 1/2	85	2,980	10	30	550	40
MGS1710070	70	2" 3/4	94	3,500	10	30	595	40
MGS1710076	76	3"	100	3,800	10	30	645	40
MGS1710080	80	3" 1/8	104	4,00	10	30	680	40
MGS1710090	90	3" 1/2	112	4,200	10	30	765	40
MGS1710100	100	4"	120	4,400	10	30	850	40



ISO 1307

Temperatura
-35°C | +80°C

1. Caucho negro autoextinguible resistente al mal tiempo.
2. NR/SBR/BR negro liso, antiestático, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia.
3. 1712 SABLAGE TOP - 50mm³ PN 12 BAR - EN ISO 3861:2008

Sablage Top 50mm³

Ref.: 1712. Proyección Abrasiva - Antiestática

Tubería de impulsión, especial proyección seca, transporte de productos muy abrasivos, muy resistente a largo plazo.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1712025	25	1"	39	0,750	12	36	250	40
MGS1712032	32	1" 1/4	48	1,100	12	36	320	40

- Índice de abrasión: 50 mm³ según la NORMA DIN ISO 4649:2006
- Resistencia eléctrica: Tubo conductor = $R < 2,10 \Omega/\text{mt}$



ISO 1307

Temperatura
-25°C | +80°C

1. Caucho natural conductor negro liso, impresión lona.
2. Caucho natural negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia resistentes a la abrasión: 70mm³.
3. BETON CORD.

Beton-Cord 50

Ref.: 1720. Proyección Abrasiva.

Tubería para proyección de mortero, compuestos de hormigón, etc. Muy duradera a largo plazo.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1720065	65	2" 1/2	85	3,060	20	60	550	40
MGS1720076	76	3"	96	3,300	20	60	600	20-40
MGS1720080	80	3" 1/8	104	4,100	20	60	680	20
MGS1720090	90	3" 1/2	112	4,250	20	60	765	20
MGS1720102	102	4"	132	6,450	20	60	860	20-40

- Índice de abrasión: 70 mm³
- Resistencia eléctrica: Tubo conductor = $R < 2,10 \Omega/\text{mt}$



ISO 1307

Temperatura
-25°C | +80°C

1. Caucho natural conductor negro liso, impresión lona.
2. Caucho natural negro liso, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia resistentes a la abrasión: 70mm³.
3. 1740 - BETON CORD.

Beton-Cord 120

Ref.: 1740. Proyección Abrasiva.

Tubería para proyección de mortero, hormigón húmedo, yeso, muy resistente a largo plazo.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS1740019	19	3/4"	31	0,600	40	120	190	40
MGS1740025	25	1"	37	0,800	40	120	215	40
MGS1740035	35	1" 3/8	48	1,180	40	120	320	40
MGS1740050	50	2"	68	2,020	40	120	450	40

- Índice de abrasión: 70 mm³
- Resistencia eléctrica: Tubo conductor = $R < 2,10 \Omega/\text{mt}$



1. Caucho sintético negro, impresión en lona espiral saliente.
2. 2703 - ASPIRAIR.
3. Para beige antiabrasión, no conductor reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia - Una espira de acero + hilo de cobre.



Aspirair

Ref.: 2703. Aspiración e impulsión abrasión.

Tubería flexible y ligera para la succión de partículas y polvo abrasivo seco.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2703040	40	1" 1/2	47	0,760	190	0,7	40
MGS2703045	45	1" 3/4	52	0,880	225	0,7	40
MGS2703050	50	2"	57	1,020	240	0,7	40
MGS2703060	60	2" 1/3	67	1,150	300	0,7	40
MGS2703065	65	2" 1/2	72	1,200	330	0,7	40
MGS2703070	70	2" 3/4	78	1,260	360	0,7	40
MGS2703075	75	3"	84	1,360	375	0,7	40
MGS2703080	80	3" 1/8	89	1,380	390	0,7	40
MGS2703090	90	3" 1/2	99	1,450	450	0,7	40
MGS2703102	102	4"	111	1,640	485	0,7	40
MGS2703110	110	4" 1/3	120	2,120	560	0,7	20
MGS2703127	127	5"	137	2,480	610	0,7	40
MGS2703152	152	6"	164	3,000	690	0,7	20
MGS2703200	200	8"	210	4,750	-	0,7	20



1. 2705 - ABRASIVE SUCTION HOSE.
2. NR/SBR negro antiestático - impresión lona, resistente a la abrasión, al mal tiempo y al ozono.
3. NR/SBR negro liso, conductor, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia - acero espiral + cable a tierra.



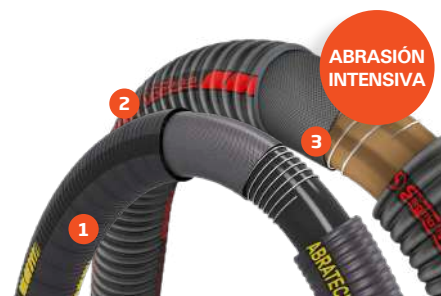
Abrasif S-5 con hilo conductor

Ref.: 2705. Aspiración e impulsión abrasión.

Tubería para aspiración e impulsión de materiales abrasivos secos: arena, polvo, grava, granallado, etc.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Rollo mts.
MGS2705040	40	1" 5/8	55	1,900	160	0,8	40
MGS2705050	50	2"	64	2,200	200	0,8	40
MGS2705060	60	2" 1/3	76	3,000	240	0,8	40
MGS2705065	65	2" 1/2	83	3,250	260	0,8	40
MGS2705070	70	2" 3/4	85	3,500	280	0,8	40
MGS2705075	75	3"	93	3,660	300	0,8	40
MGS2705080	80	3"	100	4,260	320	0,8	40
MGS2705090	90	3" 1/2	110	4,730	360	0,6	40
MGS2705100	100	4"	120	5,340	400	0,6	40
MGS2705110	110	4" 1/3	130	5,500	440	0,6	40
MGS2705125	125	5"	149	6,810	572	0,6	40
MGS2705150	150	6"	174	8,040	760	0,6	20



1. Ref. 2712 - CR negro, ondulado, conductor de gran resistencia a la abrasión, al aceite, al envejecimiento y al agua de mar. Impresión lona.
2. Ref. 2712 - Rojo.
3. Ref. 2712 - Para beige, resistente al desgaste, no conductor, reforzado con pliegues textiles de alta resistencia - Espiral de acero galvanizado.



Abratech 10

Ref.: 2712 y 2713NV. Abrasión Intensiva.

Tubería para el transporte hidráulico de líquidos corrosivos y de materiales abrasivos, proceso húmedo: yeso, tiza, hormigón, carbón, trozos de vidrio, bauxita, cenizas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
MGS2712076	76	3"	116	7,000	10	30	350	40
MGS2712102	102	4"	134	8,000	10	30	500	40
MGS2712127	127	5"	164	12,000	10	30	650	20
MGS2712152	152	6"	190	14,000	10	30	750	20
MGS2713051	51	2"	75	3,000	10	30	300	40
MGS2713063	63,5	2" 1/2	88	4,000	10	30	300	40
MGS2713076	76	3"	116	7,000	10	30	350	40
MGS2713082	82	3" 1/8	116	7,000	10	30	400	40
MGS2713102	102	4"	134	8,000	10	30	500	40
MGS2713127	127	5"	164	12,000	10	30	650	20
MGS2713152	152	6"	190	14,000	10	30	750	20
MGS2713203	203	8"	243	18,000	10	30	1750	12
MGS2713254	254	10"	294	22,000	10	30	2000	12

► Bridas para Abratech 10

En diámetro:
51 - 63 - 76/82 - 90/102 - 127 - 152 - 203 - 254

Semiconchas ALU - Perforación DIN 2576-PN 10.
Un conjunto: 2 Semiconchas + pernos + Junta SBR



MANGUERAS DE CAUCHO - BARREDORAS



EXCAVADORAS
ASPIRADORAS

ISO 1307

Temperatura
-30°C | +85°C

1. SBR negro, antiestático, resistente a la abrasión.
2. NR Beige, resistente a la abrasión (índice 60/70mm³) reforzado con pliegues textiles de alta resistencia - doble espira de acero.
3. EXKA + la longueur.

ExKa

Ref.: 2708. Aspiración e impulsión.

Tubería para succión y retorno de materiales muy abrasivos: Tierra, grava, barro, carbón... todo tipo de obras urbanas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVA. mm	DEPRE- SIÓN	Longitud mts.
MGS27082254L7	254	10"	31	8	24	1000	0,9	6,85 mts
MGS2708254L7	254	10"	31	8	24	1000	0,9	7 mts
MGS2708254L7	254	10"	31	8	24	1000	0,9	7,90 mts
MGS2708254L8	254	10"	31	8	24	1000	0,9	8 mts



BARREDORAS

ISO 1307

Temperatura
-30°C | +80°C

1. Ondulado, impresión lona, manguitos flexibles en los extremos.
2. Para beige, resistente a la abrasión, reforzado con pliegues sintéticos de alta resistencia - Espiral de acero + cable a tierra.

Paraspire 3 - Barredoras

Ref.: 2704. Aspiración e impulsión abrasión.

Tubería para aspiración e impulsión de materiales abrasivos, escombros, arena, virutas...



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	DEPRESIÓN	Longitud mts.
MGS2704040	40	1" 5/8	55	1,200	160	0,7	3-5
MGS2704050	50	2"	64	2,500	200	0,7	3-5
MGS2704063	63,5	2" 1/2	70	1,950	210	0,7	3-5
MGS2704070	70	2" 3/4	82	2,400	260	0,7	3-5
MGS2704076	76	3"	88	2,620	280	0,7	3-5
MGS2704080	80	3" 1/8	95	2,810	300	0,7	3-5
MGS2704090	90	3" 1/2	108	3,200	400	0,7	3-5
MGS2704100	100	4"	118	3,500	450	0,7	3-5
MGS2704110	110	4" 1/3	128	3,850	600	0,7	3-5
MGS2704120	120	4" 2/3	140	4,200	650	0,6	3-5
MGS2704125	125	5"	145	4,500	800	0,6	3-5
MGS2704150	150	6"	175	5,450	950	0,4	3-5



BARREDORAS

ISO 1307

Temperatura
-40°C | +70°C

1. Caucho negro, impresión lona - espiral saliente.
2. Para liso, reforzado con pliegues sintéticos - espiral de acero incrustado, tramos con manguitos.

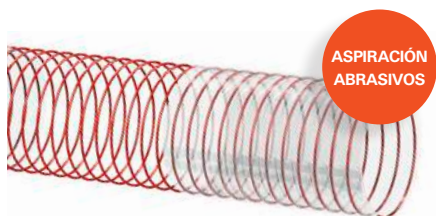
Manguera Barredoras

Ref.: 2001. Aspiración e impulsión abrasión.

Tubería para aspiración de hojas en aspiradoras móviles. Se utiliza para limpiar calles, superficies industriales, aeropuertos...



Ø INT mm	Tramos con manguitos Sleeve lengths (mm)
152	Bajo pedido
200	Bajo pedido
220	Bajo pedido
250	Bajo pedido
280	Bajo pedido
300	Bajo pedido



ASPIRACIÓN
ABRASIVOS

Manguera Aspiración P.U. Reforzada

Ref.: 656. Aspiración - Impulsión abrasión.

Aspiración productos altamente abrasivos.



REF	ø Int. (mm)	ø Ext. (mm)	Grosor (mm)	Depresión	R.Curv. (mm)	Peso (kg/m)
MGSPU250	250	264	2,5	0,41	1325	7,35

SOLDADURA

Bitubo Soldadura Norma ISO 3821

Ref.: 1822. Soldadura.
Tubería doble de soldadura, azul y roja, para el paso de oxígeno y acetileno.



ISO 3821 **Temperatura**
-30°C | +80°C

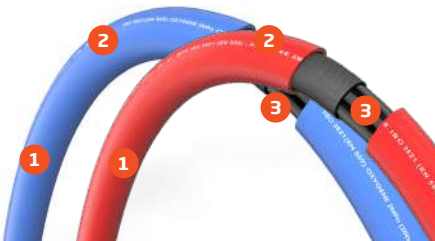
1. SBR lisa, azul y/o rojo.
2. ISO 3821 - FLUX -2MPa (20 bar) - Ø -WL + Année fabrication.
3. NR-SBR negro, reforzado con pliegues textiles sintéticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1822006	6	1/4"	13	0,370	20	60	20-40
MGS18228+9	8+9*	5/16"+1/3"	16	0,430	20	60	100
MGS1822010	10	3/8"	17	0,490	20	60	20-40

Tubo Soldadura Oxígeno y Acetileno Norma ISO 3821

Ref.: 1820 (Azul) y 1821 (Roja). Soldadura.
Tubería sencilla soldadura, azul, para el uso de oxígeno y roja, para el uso de acetileno.



ISO 3821 **Temperatura**
-30°C | +80°C

1. SBR lisa, azul (Oxígeno), roja (Acetileno).
2. ISO 3821 - FLUX -2MPa (20 bar) - Ø -WL + Année fabrication.
3. NR-SBR negro, reforzado con pliegues textiles sintéticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1820006	6	1/4"	13	0,175	20	60	40
MGS1820010	10	3/8"	17	0,240	20	60	40

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1821006	6	1/4"	13	0,175	20	60	20-40
MGS1821010	10	3/8"	17	0,240	20	60	20-40

Soldadura Argón Norma ISO 3821

Ref.: 1823. Soldadura ARGÓN.
Tubería sencilla soldadura, negra, para el paso de ARGÓN.



ISO 3821 **Temperatura**
-30°C | +80°C

1. SBR lisa negro.
2. NR-SBR negro, reforzado con pliegues textiles sintéticos.
3. ISO 3821 - 2MPa (20 bar) - Ø -WL - Année fabrication.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1823006	6	1/4"	13	0,175	20	60	40
MGS1823010	10	3/8"	17	0,240	20	60	40

Tubo Propano Norma ISO 3821

Ref.: 1825. Soldadura.
Tubería naranja para el uso de gas PROPANO.



ISO 3821 **Temperatura**
-30°C | +80°C

1. Elastómero naranja liso.
2. ISO 3821 20 BAR - Ø -WL + ANNEE.
3. NR-SBR negro, reforzado con pliegues textiles sintéticos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
MGS1825006	6	1/4"	12	0,175	20	60	40
MGS1825008	8	5/16"	14	0,200	20	60	40
MGS1825010	10	3/8"	17	0,240	20	60	40

PROTECCIÓN

Cablex

Ref.: 1001. Manguera funda protección cables.



ISO 1307 **Temperatura**
-30°C | +80°C

1. Caucho sintético negro, impresión Iona.
2. Textil sintético.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	Rollo mts.
MGS1001025	25	1"	28	0,160	40
MGS1001028	28	1" 1/10	31	0,170	40
MGS1001030	30	1" 3/16	33	0,200	40
MGS1001035	35	1" 3/8	39	0,230	40
MGS1001040	40	1" 5/8	44	0,270	40
MGS1001045	45	1" 3/4	49	0,300	40
MGS1001050	50	2"	54	0,310	40
MGS1001057	57	2" 1/4	61	0,500	40



SD
QUÍMICA





BS 5842
EN 13765:2010



Temperatura
-30°C | +80°C

1. Cubierta de Poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión.

2. Espiral exterior de Acero Galvanizado.

3. Capa extruida tubular recubierta con tela de poliéster.

4. Espiral interior de Acero recubierto de Polipropileno.

Refuerzo int.

Refuerzo ext.

FlexChem SD PZ

PP

Acero Galvanizado

FlexChem SD PZ Standard Química

Manguera de servicio estándar y uso general adecuada para la transferencia segura de una amplia variedad de productos químicos bajo succión o presión. De uso general para carga y descarga de camiones y ferrocarriles cisterna, tanques de almacenamiento y aplicaciones dentro de planta. Adecuada para brazos de carga.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	PR. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFCHEM040	40	1 1/2	10	50	1,010	100	40
MGFCHEM050	50	2"	10	50	1,330	150	40
MGFCHEM065	65	2 1/2	10	50	1,850	200	40
MGFCHEM075	75	3"	10	50	2,130	250	40
MGFCHEM080	80	3"	10	50	2,130	250	40
MGFCHEM100	100	4"	10	50	2,970	300	40

Propiedades eléctricas :
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:
Químicos agresividad media - baja / Solventes



HD
QUÍMICA





BS 5842
EN 13765:2010
CE 97/23 "PED"



Temperatura
-40°C | +100°C

1. Cubierta de Poliéster, resistente a la intemperie y al ozono.

2. Espiral exterior de Acero Galvanizado.

3. Capa extruida tubular sin costuras en polietileno de alta densidad.

4. Espiral interior de Acero recubierto de Polipropileno.

Refuerzo int.

Refuerzo ext.

FlexChem 700 HD PZ

PP

Acero Galvanizado

FlexChem 700 HD PZ Heavy Duty Química

Manguera de succión y descarga con fabricación de alta resistencia para la transferencia de una amplia gama de productos químicos muy agresivos bajo succión o presión. Se utiliza para trasvase de puerto a buque, de buque a buque y en general, para las más peligrosas aplicaciones industriales y marinas.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	PR. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFCHEMH020	20	3/4"	16	80	0,630	75	40
MGFCHEMH025	25	1"	16	80	0,770	100	40
MGFCHEMH032	32	1 1/4	16	80	1,050	125	40
MGFCHEMH040	40	1 1/2	16	80	1,330	140	40
MGFCHEMH050	50	2"	16	80	2,040	180	40
MGFCHEMH065	65	2 1/2	16	80	2,750	220	40
MGFCHEMH075	75	3"	16	80	3,150	280	40
MGFCHEMH080	80	3"	16	80	3,150	280	40
MGFCHEMH100	100	4"	16	80	4,740	400	40

Propiedades eléctricas :
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:
Químicos alta agresividad / Solventes



PTFE
SD

EN 13765:2010

Temperatura
-40°C | +80°C

1. Cubierta de polivinilo y recubierta de tela de poliéster resistente al fuego, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa de ECTFE, polipropileno de alta resistencia y refuerzo de polietileno de alta densidad.
4. Espiral interior de Acero Inoxidable.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexPTFE SD XX	Acero Inox	Acero Inox

FlexPTFE SD xx Interior Standard Química

De uso general adecuado para la transferencia segura de una amplia variedad de productos químicos bajo succión o presión donde la resistencia química del polipropileno es inadecuada. Se utiliza para la carga y descarga de camiones y ferrocarril cisterna, tanque de almacenamiento y aplicaciones dentro de la planta.



COLOR



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	P.S. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFPTFE040	40	1 1/2	10	50	1,040	100	40
MGFPTFE050	50	2"	10	50	1,580	150	40
MGFPTFE065	65	2 1/2	10	50	1,870	200	40
MGFPTFE075	75	3"	10	50	2,230	250	40
MGFPTFE080	80	3"	10	50	2,230	250	40
MGFPTFE100	100	4"	10	50	3,620	300	40

Propiedades eléctricas :

R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:

Químicos estándar agresividad.

300
HD

EN 13765:2010

Temperatura
-40°C | +100°C

1. Cubierta de polivinilo y recubierta de tela de poliéster resistente al fuego, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa extruida tubular de FEP hermética.
4. Espiral interior de Acero Inoxidable.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexPTFE 300 HD XX	Acero Inox	Acero Inox

FlexPTFE 300 HD xx Heavy Duty Química

Manguera de succión y descarga termoplástica de múltiples capas diseñada para resistir a los productos químicos más agresivos. Se utiliza de barco a puerto, de buque a buque y en general, para las aplicaciones industriales y marinas más duras.



COLOR



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	P.S. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFPTFEH020	20	3/4"	16	80	0,630	75	40
MGFPTFEH025	25	1"	16	80	0,770	100	40
MGFPTFEH032	32	1 1/4	16	80	1,050	125	40
MGFPTFEH040	40	1 1/2	16	80	1,330	140	40
MGFPTFEH050	50	2"	16	80	2,040	180	40
MGFPTFEH065	65	2 1/2	16	80	2,750	220	40
MGFPTFEH075	75	3"	16	80	3,150	280	40
MGFPTFEH080	80	3"	16	80	3,150	280	40
MGFPTFEH100	100	4"	16	80	4,740	400	40

Propiedades eléctricas :

R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:

Químicos alta agresividad / Solventes.

900
HDBS 5842
EN 13765:2010
CE 97/23 "PED"Temperatura
-40°C | +125°C

1. Cubierta de polivinilo y recubierta de tela de poliéster resistente al fuego, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa interior de NANOTEC® TEFLÓN® alta resistencia mecánica, porosidad cero inercia química superior.
4. Espiral interior de Acero Inox 1.4307, enfundado en PVDF blanco, según modelo.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
900 HD FX	PVDF/Acero Inox	Acero Inox

FlexChemchlor 900 HD FX Nanotec Alta Agresividad Química

Manguera específicamente diseñada para productos químicos muy agresivos. Se utiliza en aplicaciones tales como la transferencia de todos los derivados de cloro, ácido clorhídrico, nítrico y ácido sulfúrico. Construcción de alta resistencia, se puede utilizar en general, para las aplicaciones industriales y marinas más duras.



COLOR



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	P.S. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFPTFEHD020	20	3/4"	16	80	0,630	75	40
MGFPTFEHD025	25	1"	16	80	0,770	100	40
MGFPTFEHD032	32	1 1/4	16	80	1,050	125	40
MGFPTFEHD040	40	1 1/2	16	80	1,330	140	40
MGFPTFEHD050	50	2"	16	80	2,040	180	40
MGFPTFEHD065	65	2 1/2	16	80	2,750	220	40
MGFPTFEHD075	75	3"	16	80	3,150	280	40
MGFPTFEHD080	80	3"	16	80	3,150	280	40
MGFPTFEHD100	100	4"	16	80	4,740	400	40

Propiedades eléctricas :

R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:

Químicos alta agresividad

MANGUERAS DE CAUCHO - FLEXOIL



SD
FUEL
OIL



BS 5842
EN 13765:2010

Temperatura
-30°C | +80°C

- 1. Cubierta de Poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión.
- 2. Espiral exterior de Acero Galvanizado.
- 3. Capa extruida tubular recubierta con tela de poliéster.
- 4. Espiral interior de Acero Galvanizado.

Refuerzo int.

Refuerzo ext.

FlexOil SD ZZ | Acero Galvanizado | Acero Galvanizado



COLOR



FlexOil 800 HD ZZ Heavy Duty Hidrocarburos

Manguera de succión y descarga con fabricación de alta resistencia para la transferencia de una amplia gama de hidrocarburos bajo succión o presión. Se utiliza para trasvase de puerto a buque, de buque a buque y en general, para las más peligrosas aplicaciones industriales y marinas.



COLOR



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	PR. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFOIL040	40	1 1/2	10	50	1,230	100	40
MGFOIL050	50	2"	10	50	1,660	150	40
MGFOIL065	65	2 1/2	10	50	2,100	200	40
MGFOIL075	75	3"	10	50	2,530	250	40
MGFOIL080	80	3"	10	50	2,530	250	40
MGFOIL100	100	4"	10	50	4,100	300	40

Propiedades eléctricas :
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:
Estándar Fuel & Oil

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PS. (bar)	PR. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFOILH020	20	3/4"	16	80	0,730	75	40
MGFOILH025	25	1"	16	80	0,900	100	40
MGFOILH032	32	1 1/4	16	80	1,270	125	40
MGFOILH040	40	1 1/2	16	80	1,490	140	40
MGFOILH050	50	2"	16	80	2,180	180	40
MGFOILH065	65	2 1/2	16	80	3,090	220	40
MGFOILH075	75	3"	16	80	3,660	280	40
MGFOILH080	80	3"	16	80	3,660	280	40
MGFOILH100	100	4"	16	80	5,280	400	40

Propiedades eléctricas :
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:
Heavy Duty Fuel & Oil



**HD 500**
FDAFDA 21 CFR 177.1520
10/2011
EC/1935/2004Temperatura
-40°C | +100°C

1. Cubierta de Poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa extruida tubular recubierta con tela de poliéster.
4. Espiral interior de Acero Inoxidable.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexFood 500 XX	Acero Inox	Acero Inox

FlexFood 500 XX Heavy Duty líquidos alimentarios

Específicamente diseñada como una manguera universal para la transferencia de una amplia variedad de productos alimenticios, líquidos y sólidos bajo succión o presión. De uso general para carga y descarga de camiones y ferrocarriles cisterna, tanques de almacenamiento y aplicaciones dentro de planta. Especialmente recomendada para aplicaciones de aceites comestibles: Oliva, girasol, semillas, coco, etc. Recomendada también para comestibles, alcoholes puros, isopropílico, ethyl, methyl y bebidas alcohólicas.



COLOR



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	P.S. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFFOOD020	20	3/4"	16	80	0,850	75	40
MGFFOOD025	25	1"	16	80	0,980	100	40
MGFFOOD032	32	1 1/4	16	80	1,310	125	40
MGFFOOD040	40	1 1/2	16	80	1,530	140	40
MGFFOOD050	50	2"	16	80	2,210	180	40
MGFFOOD065	65	2 1/2	16	80	3,220	220	40
MGFFOOD075	75	3"	16	80	3,730	280	40
MGFFOOD080	80	3"	16	80	3,730	280	40
MGFFOOD100	100	4"	16	80	5,420	400	40

Propiedades eléctricas :
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:
Líquidos alimentarios.

**HD PTFE**
FDAFDA 21 CFR 177.1520
10/2011
EC/1935/2004Temperatura
-40°C | +125°C

1. Cubierta de Poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión.
2. Espiral exterior de Acero Inoxidable.
3. Capa extruida tubular recubierta con tela de poliéster.
4. Espiral interior de Acero Inoxidable.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FlexFoodFlon XX	Acero Inox	Acero Inox

FlexFoodFlon XX Heavy Duty líquidos alimentarios

Manguera diseñada para aplicaciones alimentarias y químicas a altas temperaturas. Su interior de PTFE da una increíble resistencia al desgarrar de 360°, excelente durabilidad y funcionamiento.



COLOR



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	P.S. (bar)	P.R. (bar)	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo Mts.
MGFFLON020	20	3/4"	16	80	0,890	75	40
MGFFLON025	25	1"	16	80	1,120	100	40
MGFFLON032	32	1 1/4	16	80	1,450	125	40
MGFFLON040	40	1 1/2	16	80	1,690	140	40
MGFFLON050	50	2"	16	80	2,400	180	40
MGFFLON065	65	2 1/2	16	80	3,360	220	40
MGFFLON075	75	3"	16	80	3,960	280	40
MGFFLON080	80	3"	16	80	3,960	280	40
MGFFLON100	100	4"	16	80	5,730	400	40

Propiedades eléctricas :
R<1Ω/mt según norma EN ISO 8031: 2009

PRINCIPAL APLICACIÓN:
Heavy Duty Líquidos alimentarios

► Disponemos de servicio de racorado para toda la gama de mangueras Flex con prueba de presión hidráulica certificada, según normativa de presión **EN ISO 1402** y normativa eléctrica **EN ISO 8031**.



MANGUERAS DE PVC

LÍQUIDOS



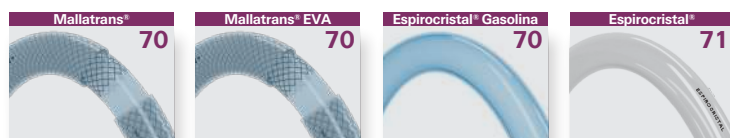
AIREACIÓN

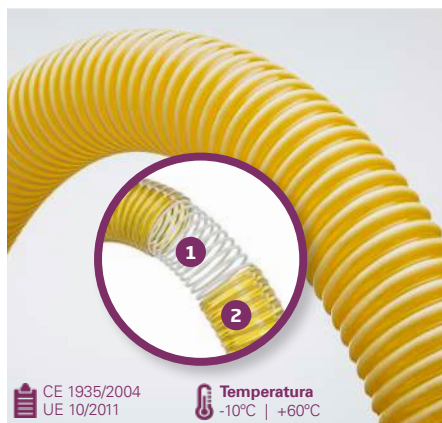


PRESIÓN



VARIOS





CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.

- Transporte de fluidos en instalaciones industriales.
- Aspiración e impulsión en riegos y maquinaria agrícola.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2.
- Instalación en bombas de achique y aplicaciones similares para aspiración y succión de líquidos en general.

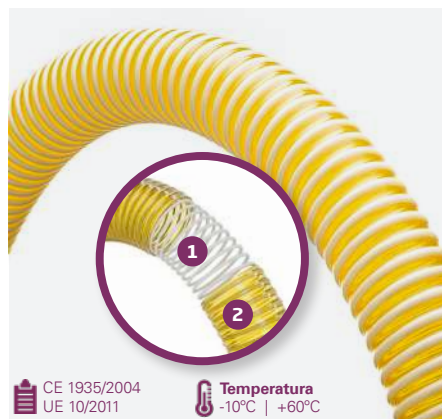
Transliquid®

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios no grasos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30170015	15*	5/8"	3	0,180	7	21	60	9	50
30170020	20	3/4"	3,3	0,285	7	21	80	9	50
30170025	25	1"	3,5	0,360	7	21	100	9	50
30170030	30	1 1/8"	3,5	0,408	5	15	125	9	50
30170032	32	1 1/4"	3,5	0,435	5	15	128	9	50
30170035	35	1 3/8"	3,5	0,495	5	15	140	9	50
30170038	38	1 1/2"	3,8	0,520	5	15	152	9	50
30170040	40	1 5/8"	4	0,540	5	15	160	9	50
30170045	45	1 3/4"	4	0,630	5	15	180	9	50
30170050	50	2"	4	0,765	5	15	200	9	50
30170055	55	2 1/8"	4	0,810	5	15	220	9	50
30170060	60	2 1/3"	4,5	0,900	4	12	240	9	50
30170065	65	2 1/2"	4,5	0,990	4	12	260	9	50
30170070	70	2 3/4"	4,5	1,125	4	12	280	9	50
30170075	76	3"	4,5	1,260	4	12	300	9	50
30170080	80	3 1/8"	5	1,440	4	12	320	9	50
30170090	90	3 1/2"	5	1,665	3	9	360	9	30
30170100	100	4"	5,5	1,980	3	9	400	9	30
30170110	110	4 5/16"	6	2,250	3	9	440	9	30
30170120	120	4 3/4"	6,5	2,500	3	9	480	9	30
30170125	125	5"	6,5	2,700	3	9	500	9	30
30170140	140*	5 1/2"	7	3,600	3	9	560	9	20
30170150	152	6"	7	3,870	3	9	600	9	20
30170160	160*	6 1/3"	7	4,075	3	9	630	9	20
30170200	203*	8"	8,5	6,270	2,5	7,5	800	9	20

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-10°C | +60°C

1. Material flexible de PVC, translúcido y de uso alimentario.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

- Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, B y C en condiciones OM2.
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas e industriales

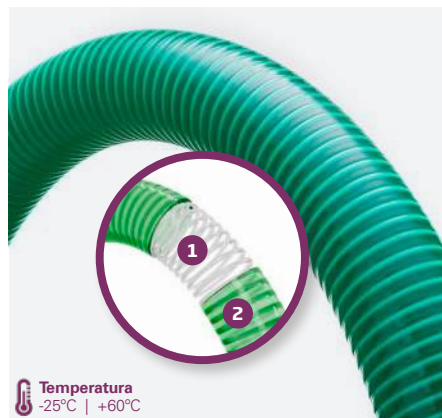
Transliquid® S

Manguera ligera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios no grasos.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30200015	15*	5/8"	3	0,140	5	15	45	9	50
30200020	20	3/4"	3	0,220	5	15	60	9	50
30200025	25	1"	3	0,280	5	15	75	9	50
30200030	30	1 1/8"	3	0,315	5	15	90	9	50
30200032	32	1 1/4"	3	0,335	5	15	96	9	50
30200035	35	1 3/8"	3,2	0,410	5	15	105	9	50
30200038	38	1 1/2"	3,2	0,440	5	15	120	9	50
30200040	40	1 5/8"	3,2	0,470	4	12	120	9	50
30200045	45	1 3/4"	3,5	0,570	4	12	135	9	50
30200051	51	2"	3,5	0,680	4	12	150	9	50
30200055	55	2 1/8"	3,8	0,730	4	12	165	9	50
30200060	60	2 1/3"	3,8	0,810	3	9	180	9	50

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura
-25°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, translúcido.

- De uso agrícola e industrial.
- Aspiración e impulsión de riegos y maquinaria agrícola.

Transliquid® Superelastic

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos, especialmente indicado para bajas temperaturas.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30050019	19	3/4"	3,3	0,290	6	18	60	9	30-50
30050025	25*	1"	3,5	0,395	6	18	75	9	30-50
30050032	32	1 1/4"	3,5	0,489	5	15	95	9	30-50
30050038	38*	1 1/2"	3,5	0,63	4	12	120	9	30-50
30050040	40	1 5/8"	3,5	0,66	4	12	120	9	30-50
30050045	45*	1 3/4"	3,5	0,738	4	12	135	9	30-50
30050050	50*	2"	4	0,810	4	12	150	9	30-50
30050060	60	2 1/3"	4,3	0,960	4	12	180	9	30-50
30050076	76	3"	4,5	1,575	4	12	225	9	30-50

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



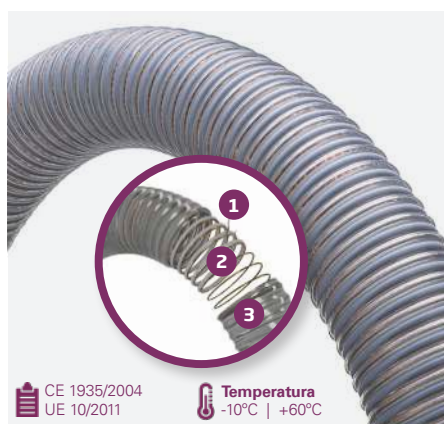
1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Poliuretano de uso alimentario.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia química y con muy buena resistencia a la hidrólisis.
- Aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo

Transliquid® PU

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...).

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30230020	20	3/4"	2,6	0,205	5	15	120	9	50
30230025	25	1"	2,6	0,235	5	15	150	9	50
30230030	30	1 1/8"	3	0,360	5	15	180	9	50
30230032	32	1 1/4"	3	0,384	5	15	190	9	50
30230040	40	1 5/8"	3,2	0,470	5	15	240	9	50
30230045	45	1 3/4"	3,5	0,550	5	15	270	9	50
30230050	51	2"	3,7	0,600	5	15	300	9	50
30230055	55	2 1/8"	3,8	0,660	5	15	330	9	50
30230060	60	2 1/3"	4	0,800	5	15	360	9	50
30230065	65	2 1/2"	4,2	0,815	4	12	390	9	50
30230070	70	2 3/4"	4,4	1,000	4	12	420	9	50
30230075	76	3"	4,6	1,100	4	12	450	9	50
30230080	80	3 1/8"	4,7	1,200	4	12	480	9	50
30230090	90	3 1/2"	5	1,400	4	12	540	9	30
30230100	102	4"	5	1,600	3	9	600	9	30
30230110	110	4 5/16"	5	1,850	3	9	660	9	30
30230125	127	5"	6	2,090	3	9	750	9	30
30230150	152	6"	6,7	3,400	3	9	900	9	20



1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

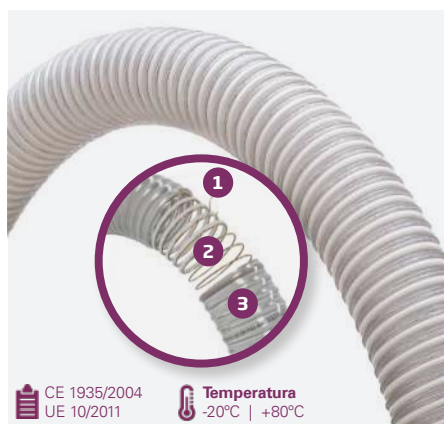
- De uso alimentarios según reglamentos indicados.
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A,B y C en condiciones OM2
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas e industriales con propiedades antiestáticas.

Transliquid® Antiestático

Manguera de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos alimentarios. Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30320030	30*	1 1/8"	3,5	0,405	5	15	120	9	30
30320032	32*	1 1/4"	3,5	0,435	5	15	128	9	30
30320035	35*	1 3/8"	3,5	0,495	5	15	140	9	30
30320038	38*	1 1/2"	3,8	0,520	5	15	152	9	30
30320040	40	1 5/8"	4	0,540	5	15	160	9	30
30320045	45*	1 3/4"	4	0,630	5	15	180	9	30
30320051	51	2"	4	0,765	5	15	200	9	30
30320055	55*	2 1/8"	4	0,810	5	15	220	9	30
30320060	60	2 1/3"	4,5	0,900	4	12	240	9	30
30320065	65*	2 1/2"	4,5	0,990	4	12	260	9	30
30320070	70	2 3/4"	4,5	1,125	4	12	280	9	30
30320075	75*	3"	4,5	1,260	4	12	300	9	30
30320080	80	3 1/8"	5	1,440	4	12	320	9	30
30320090	90	3 1/2"	5	1,665	3	9	360	9	30
30320100	100	4"	5,5	1,980	3	9	400	9	30
30320110	110	4 5/16"	6	2,250	3	9	440	9	30
30320125	125	5"	6,5	2,700	3	9	500	9	30
30320140	140	5 1/2"	7	3,600	3	9	560	9	30
30320150	150*	6"	7	3,870	3	9	600	9	20
30320200	200	8"	8,5	6,270	2,5	7,5	800	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Poliuretano de uso alimentario.

- De uso alimentarios según reglamentos indicados.
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático.
- Buena resistencia química según resistencias del TPU y con muy buena resistencia a la hidrólisis.
- Aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo y condiciones antiestáticas.

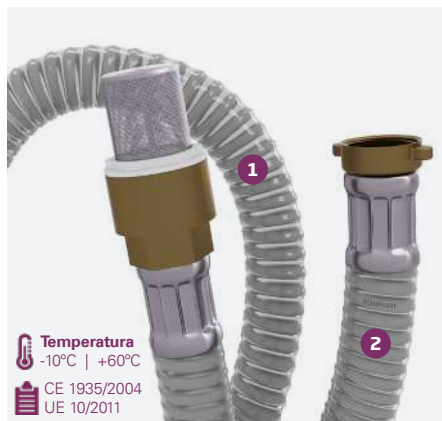
Transliquid® PU Antiestático

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...).

Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30300030	30*	3/4"	3	0,360	5	15	180	9	30
30300032	32	1"	3	0,384	5	15	190	9	30
30300035	35	1 1/8"	3,2	0,418	5	15	240	9	30
30300040	40	1 5/8"	3,2	0,470	5	15	240	9	30
30300045	45*	1 3/4"	3,5	0,550	5	15	270	9	30
30300050	51	2"	3,7	0,600	5	15	300	9	30
30300055	55*	2 1/8"	3,8	0,660	5	15	330	9	30
30300060	60	2 1/3"	4	0,800	5	15	360	9	30
30300063	63	2 1/2"	4,2	0,815	4	12	390	9	30
30300065	65*	2 1/2"	4,2	0,835	4	12	400	9	30
30300070	70	2 3/4"	4,4	1,000	4	12	420	9	30
30300075	75*	3"	4,6	1,100	4	12	450	9	30
30300080	80*	3 1/8"	4,7	1,200	4	12	480	9	30
30300090	90*	3 1/2"	5	1,400	4	12	540	9	30
30300100	102	4"	5	1,600	3	9	600	9	30
30300110	110	4 5/16"	5	1,850	3	9	660	9	30
30300150	152	6"	6,7	3,400	3	9	900	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura
-10°C | +60°C

CE 1935/2004
UE 10/2011

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, transparente.

Kit Aspiración

Tramo de 7 metros de manguera especial de aspiración con accesorios de 1" acoplados, racor hembra y válvula de aspiración antirretorno.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Se suministra en rollos de 7 metros de longitud con dos conexiones de 1", ensambladas y estancas, una de ellas equipada con una válvula de succión antirretorno, en metal o plástico.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas y en jardinería.
- Instalación en pequeñas bombas de achique para succión de líquidos en estanques, jardines y aplicaciones similares de uso doméstico.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30750025	25	1"	3	0,280	5	15	75	9	7



Temperatura
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, en color negro opaco.

Lisflex®

Manguera para evacuaciones, bombeo de líquidos y conducciones en circuitos de depuración en estanques, pequeños lagos, bañeras y aplicaciones en usos similares en jardinería. Bombeo por aspiración e impulsión en maquinaria agrícola.



- De uso agrícola e industrial
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Circuitos de evacuación de piscinas, estanques, pequeños lagos y fuentes de jardín.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
29100020	20*	3/4"	1,7	0,181	5	15	80	9	30
29100025	25*	1"	2,3	0,250	4	12	100	9	30
29100032	32*	1 1/4"	2,7	0,380	4	12	130	9	30
29100038	38*	1 1/2"	2,8	0,470	4	12	160	9	30
29100040	40*	1 5/8"	3	0,510	4	12	160	9	30
29100050	51*	2"	3,7	0,760	3	9	200	9	30
29100063	63*	2 1/2"	3,8	1,050	3	9	250	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC.

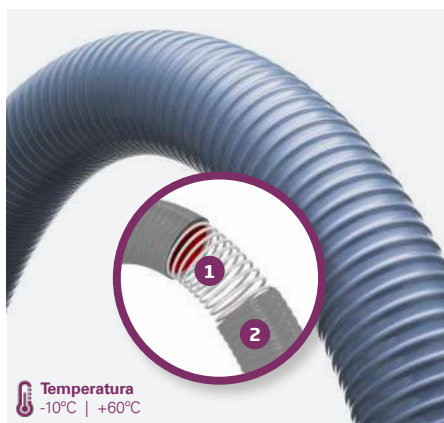
Agromedium®

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de riegos agrícolas e industriales con un índice de agresividad moderado.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
22410050	50	2"	5	0,960	5	15	250	9	50
22410055	55	2 1/8"	5	1,120	5	15	275	9	50
22410060	60	2 1/3"	5,5	1,300	5	15	300	9	50
22410070	70	2 3/4"	6	1,520	5	15	350	9	50
22410075	75	3"	6	1,600	5	15	375	9	50
22410080	80	3 1/8"	6	1,700	4	12	400	9	50
22410090	90	3 1/2"	6	2,050	4	12	450	9	30
22410100	100	4"	7	2,650	3	9	500	9	30
22410110	110	4 5/16"	7	2,850	3	9	550	9	30
22410120	120	4 3/4"	7,5	3,100	3	9	600	9	30
22410125	125	5"	7,5	3,200	3	9	625	9	30
22410150	150	6"	8	5,000	3	9	750	9	20
22410200	200	8"	11	8,100	2,5	7,5	1000	9	10-5
22410250	250	10"	12,5	10,400	2,5	7,5	1250	9	10-5
22410300	300	12"	13,5	12,000	2,5	7,5	1500	9	5

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



- Temperatura**
-10°C | +60°C
1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
 2. Material flexible de PVC, en color gris opaco.

- De uso agrícola e industrial.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Aspiración e impulsión en riegos agrícolas, industriales y purines.
- Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.

Transfort®

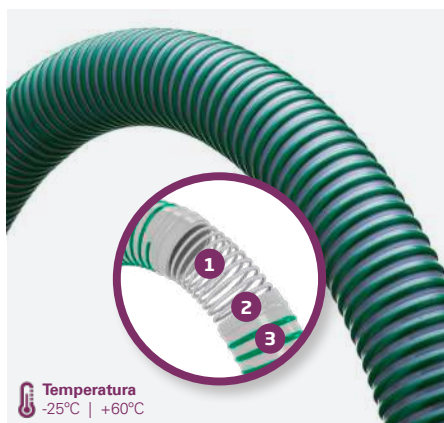
Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de purines, riegos industriales, pozos negros, sentinas y productos con un índice de agresividad alto.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
12120035	35*	1 3/8	5	0,670	5	15	175	9	50
12120040	40	1 5/8	5	0,765	5	15	200	9	50
12120045	45	1 3/4	5,5	0,900	5	15	225	9	50
12120050	50	2"	5,5	1,080	5	15	250	9	50
12120060	60	2 1/3	6,2	1,440	5	15	300	9	50
12120070	70	2 3/4	6,5	1,650	5	15	350	9	50
12120075	75	3"	6,5	1,800	5	15	375	9	50
12120080	80	3 1/8	6,5	1,980	4	12	400	9	50
12120090	90	3 1/2	7	2,340	4	12	450	9	30
12120100	102	4"	7,5	2,970	3	9	500	9	30
12120110	110	4 5/16	7,5	3,240	3	9	550	9	30
12120120	120	4 3/4	7,5	3,500	3	9	600	9	30
12120125	125	5"	7,5	3,600	3	9	625	9	30
12120150	152	6"	9,5	5,670	3	9	750	9	20
12120200	203	8"	11,5	9,250	2,5	7,5	1000	9	10
12120250	250	10	12,5	11,700	2,5	7,5	1250	9	10
12120300	300*	12"	12,5	13,500	2,5	7,5	1500	9	5

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



- Temperatura**
-25°C | +60°C
1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
 2. Material de PVC flexible, superelástico y resistente a las bajas temperaturas, en color azul.
 3. Banda helicoidal en color negro antiabrasión.

- De uso agrícola e industrial.
- Gran flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.

Transfort® Superelastic

Manguera de gran flexibilidad para riego industrial y cisternas móviles. Especialmente recomendada para instalaciones a bajas temperaturas. Uso para bombeo por aspiración e impulsión de purines y productos con alto índice de agresividad. Apto para temperaturas hasta -25 °C.

Transporte de materiales granulados y drenaje de pozos negros.

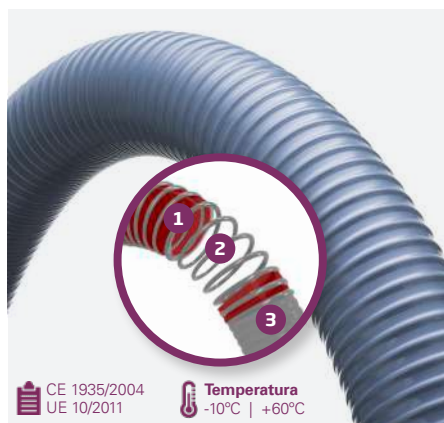
Especialmente diseñada para el uso en camiones cisterna.



REF	Ø INT mm	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
12560025	25	4	0,521	6	18	100	9	30
12560032	32	4	0,667	6	18	128	9	30
12560038	38	4,5	0,792	6	18	152	9	30
12560051	51	5,2	1,050	5	15	200	9	30-50
12560060	60	5,5	1,250	4,5	13,5	240	9	30
12560063	63	6	1,390	4,5	13,5	250	9	30
12560076	76	6,5	1,700	4	12	300	9	30
12560080	80	6,5	1,850	3,5	10,5	320	9	30-50
12560090	90	6,7	2,250	3,5	10,5	360	9	30
12560102	102	7,3	2,700	3	9	410	9	30-50
12560127	127	8,3	3,900	2,5	7,5	500	9	30
12560152	152	9,5	5,000	2	6	600	9	30
12560200	203	12,1	10,000	2	6	800	9	10
12560254	254	12,1	12,400	1,5	4,5	1000	9	10

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



- CE 1935/2004**
UE 10/2011
- Temperatura**
-10°C | +60°C
1. Recubrimiento de la pared interior de poliuretano antiabrasivo, con calidad alimentaria, en color rojo.
 2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
 3. Material flexible de PVC, en color gris opaco.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia química según resistencias del PU.
- Para succión e impulsión de líquidos abrasivos: fango, arena, cemento, grava, etc.
- Productos con un alto grado de abrasión.

Transfort® PU

Manguera para bombeo por aspiración e impulsión de purines, riegos industriales, pozos negros, sentinas y productos con un índice de agresividad muy alto. Capa interior de poliuretano para aportarle mayor resistencia a la abrasión.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
12300050	50	2"	5,5	1,200	8	24	500	9	50
12300060	60	2 1/3	6	1,600	7	21	600	9	50
12300063	63	2 1/2	6,5	1,750	7	21	630	9	50
12300070	70	2 3/4	7	1,900	6	18	700	9	50
12300076	76	3"	7	2,000	6	18	760	9	50
12300080	80	3 1/8	7	2,200	6	18	800	9	50
12300090	90*	3 1/2	7,5	2,600	5	15	900	9	30
12300102	102	5"	8	3,100	5	15	1000	9	30
12300127	127*	5"	8,3	3,600	3	9	1300	9	30
12300152	152	6"	10,5	6,400	3	9	1600	9	30
12300203	203*	10"	12,5	10,200	2	6	2000	9	10

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

El suministro en tramos inferiores a 10 metros estará sujeto a portes especiales. Consulten presupuesto con el departamento comercial.



ISO 8029
ISO 7751

Temperatura
-10°C | +60°C

1. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones moderadas.
2. PVC flexible de color azul.

- Para Conducciones de riego agrícola por goteo a presiones bajas.
- De especial recomendación para aquellas instalaciones que requieran perforar la manguera para instalar el accesorio gota a gota.

Espirolayflat®

Manguera plana monocapa, flexible, fabricada en PVC plastificado, reforzada interiormente con fibra de poliéster.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
19800051	51	2"	1	0,230	4	12	100
19800063	63	2 1/2"	1,15	0,320	4	12	100
19800076	76	3"	1,15	0,400	4	12	100
19800090	90	3 1/2"	1,15	0,425	4	12	100
19800102	102	4"	1,2	0,445	4	12	100
19800110	110	4 5/16"	1,2	0,515	4	12	100
19800127	127	5"	1,35	0,800	4	12	100
19800152	152*	6"	1,35	0,9	3	9	100
19800203	203	8"	2,2	1,785	3	9	100

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura
-10°C | +60°C

1. PVC plastificado de color azul.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones bajas.
3. PVC plastificado de color negro.

- Para el trasvase, transporte e impulsión de agua potable, fertilizantes y otros líquidos en riego agrícola, y en construcción.

Waterflat® L

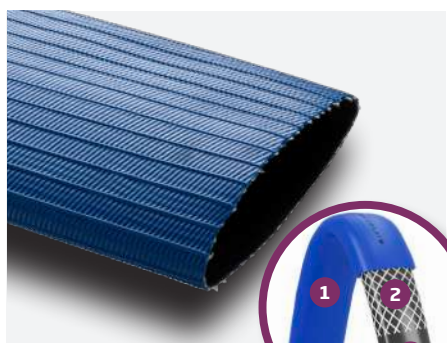
Manguera plana para trasvase y transporte de riegos agrícolas y construcción a baja presión.



- De uso industrial, agrícola y para la construcción.
- Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio.
- Gran flexibilidad y ligereza, de fácil instalación.
- En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento de la manguera.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	ALARGAMIENTO ΔL %	DILATACIÓN ΔD %	Rollo mts.
19100025	25*	1"	1,6	0,180	6	18	±7	±10	50-100
19100030	30*	1 1/8"	1,6	0,200	6	18	±7	±10	50-100
19100035	35*	1 3/8"	1,6	0,240	6	18	±7	±10	50-100
19100040	40	1 5/8"	1,6	0,280	6	18	±7	±10	50-100
19100045	45	1 3/4"	1,6	0,320	6	18	±7	±10	50-100
19100051	51	2"	1,6	0,375	6	18	±7	±10	50-100
19100055	55*	2 1/8"	1,8	0,400	6	18	±7	±10	50-100
19100063	63	2 1/2"	1,8	0,430	5	15	±7	±10	50-100
19100070	70	2 3/4"	1,8	0,450	5	12	±7	±10	50-100
19100076	76	3"	1,8	0,550	5	12	±7	±10	50-100
19100080	80	3 1/8"	1,8	0,560	5	12	±7	±10	50-100
19100090	90*	3 1/2"	2,1	0,660	5	12	±7	±10	50-100
19100102	102	4"	2,1	0,760	4	10,5	±7	±10	50-100
19100110	110*	4 5/16"	2,2	1,000	4	10,5	±7	±10	50-100
19100125	125*	5"	2,2	1,180	4	10,5	±7	±10	50-100
19100150	152*	6"	2,2	1,300	4	10,5	±7	±10	50-100

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura
-20°C | +60°C

1. PVC plastificado azul opaco.
2. Refuerzo de fibra de poliéster para soportar presiones medias.
3. PVC plastificado negro opaco.

- Impulsión de bombeos en achiques, baldeos, canteras...
- Riego agrícola.
- Transporte de agua en general.

Waterflat® M

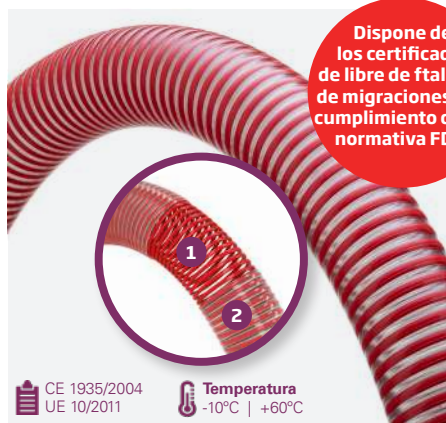
Manguera plana para impulsión de líquidos, riegos agrícolas y transporte de agua en general a presiones medias. Manguera estriada para una mayor resistencia al arrastre.



- De uso industrial y agrícola, estriada para tener mayor resistencia en el arrastre y de fácil instalación.
- Su refuerzo interior textil le permite soportar presiones medias de trabajo.
- Gracias a su estructura plana es muy manejable y fácilmente enrollable, ocupando poco espacio.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- En la aplicación deben ser utilizadas abrazaderas adaptadas para asegurar el buen funcionamiento posterior de la manguera.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	ALARGAMIENTO ΔL %	DILATACIÓN ΔD %	Rollo mts.
19110025	25*	1"	2,2	0,240	10	30	±7	±10	50-100
19110030	30*	1 1/8"	2,2	0,275	10	30	±7	±10	50-100
19110035	35	1 3/8"	2,2	0,300	10	30	±7	±10	50-100
19110040	40	1 5/8"	2,2	0,350	10	30	±7	±10	50-100
19110045	45*	1 3/4"	2,2	0,400	10	30	±7	±10	50-100
19110051	51	2"	2,2	0,480	8	24	±7	±10	50-100
19110055	55*	2 1/8"	2,2	0,500	7	21	±7	±10	50-100
19110063	63	2 1/2"	2,2	0,540	7	21	±7	±10	50-100
19110070	70	2 3/4"	2,2	0,620	7	21	±7	±10	50-100
19110076	76	3"	2,4	0,750	7	21	±7	±10	50-100
19110080	80*	3 1/8"	2,4	0,800	7	21	±7	±10	50-100
19110090	90	3 1/2"	2,4	0,900	7	21	±7	±10	50-100
19110102	102	4"	2,4	1,050	6	18	±7	±10	50-100
19110110	110*	4 5/16"	2,4	1,150	6	18	±7	±10	50-100
19110125	127*	5"	2,5	1,390	6	18	±7	±10	50-100
19110150	152*	6"	3	1,800	4	12	±7	±10	50-100

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA.

CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.

Transvin® Phthalates Free

Manguera de PVC libre de ftalatos, para trasvase y transporte de vino, y todo tipo de líquidos alimentarios alcohólicos a 50°, así como lácteos y sus derivados. Fabricado bajo legislación europea de materias primas para uso alimentario no graso.

	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
	11000030	30	1 1/8	4	0,480	8	24	150	9	50
	11000040	40	1 5/8	4,3	0,685	8	24	200	9	50
	11000045	45	1 3/4	4,5	0,850	8	24	225	9	50
	11000050	51	2"	5	1,020	8	24	250	9	50
	11000055	55*	2 1/8	5	1,190	7	21	275	9	50
	11000060	60	2 1/32	5,2	1,260	7	21	300	9	50
	11000070	70*	2 3/4	5,8	1,615	6	18	350	9	50
	11000075	76	3"	5,8	1,700	6	18	375	9	50
	11000080	80	3 1/8	6	1,870	5	15	400	9	50
	11000090	90*	3 1/2	6,5	2,156	5	15	450	9	30
	11000102	102	4"	7	2,680	4	12	500	9	30
	11000110	110*	4 5/16	7,3	3,06	4	12	550	9	30
	11000120	120	4 3/4	7,4	3,32	4	12	600	9	30
	11000125	125	5"	7,6	3,485	4	12	625	9	30
	11000152	152*	6"	8,5	5,355	3	8	760	9	20

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Nueva

Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA.

CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.
3. Exterior de la manguera corrugado deslizante para facilitar el arrastre.

- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos hasta 50° y lácteos.

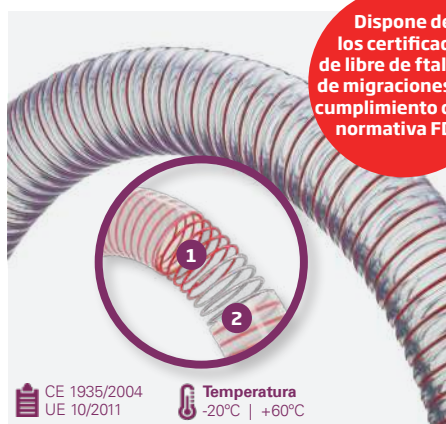
Espirowine® Slider

Manguera de PVC libre de ftalatos, para trasvase y transporte de vino, de líquidos alimentarios alcohólicos a 50°, así como lácteos y sus derivados. Fabricado bajo legislación europea de materias primas para uso alimentario no graso. Exterior de la manguera corrugado con espiral rígida deslizante para facilitar su arrastre.



Manguera autodeslizante.
Fácil arrastre y comodidad de manejo en su instalación.
Máxima flexibilidad y resistencia del mercado.
Doble duración.
Duplica la durabilidad de cualquier manguera de PVC del mercado.
Calidad Espiroflex.

	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
	11520045	45	1 3/4	4,5	0,800	7	21	115	9	25-50
	11520051	51	2"	5,1	0,985	6	18	130	9	25-50
	11520060	60	2 1/32	5,6	1,260	5	15	150	9	25-50
	11520065	65	2 1/2	5,6	1,480	5	15	175	9	50
	11520080	80	3 1/8	6	1,825	4	12	200	9	25-50
	11520102	102	4"	7,2	2,680	3	9	250	9	25



Dispone de los certificados de libre de ftalatos, de migraciones y de cumplimiento con la normativa FDA.

CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-20°C | +60°C

1. Refuerzo interno con espiral de acero galvanizado, recubierto de PVC de color rojo.
2. PVC flexible, transparente y de calidad alimentaria, sin ftalatos.

- De uso industrial y de uso alimentario según reglamentos indicados.
- Fabricación en PVC flexible transparente, sin ftalatos.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Tubería con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en la aspiración.

Transmetal® Protect

Tubería fabricada por co-extrusión de compuestos vinílicos, reforzada en su interior con espiral de alambre cincado, con una cubierta en PVC de color rojo. Manguera libre de ftalatos.

	REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
	17000025	25	1"	4	0,480	9	27	50	9	30
	17000032	32	1 1/4	4,2	0,622	9	27	65	9	30
	17000040	40	1 5/8	4,8	0,950	9	27	80	9	30
	17000050	50*	2"	5,4	1,300	7	21	100	9	30
	17000060	60	2 1/3	6	1,750	6	18	120	9	30
	17000070	70	2 3/4	6,1	2,100	5	15	140	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.





1. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
2. Material de PVC flexible transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

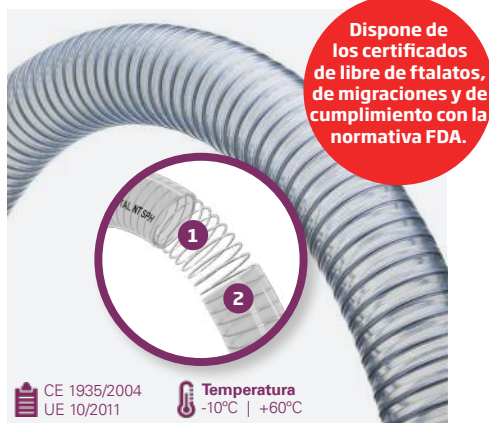
- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad con buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Traslado de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.

Transmetal® Phthalates Free

Manguera sin ftalatos para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos a 50°, alimentos líquidos y para bombas de vacío. Reforzada con espiral de acero cincado, que la dota de resistencia al vacío.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
17350013	13	1/2"	3,1	0,210	9	27	26	9	50
17350016	16	5/8"	3,1	0,260	9	27	32	9	50
17350018	18	2/3"	3,5	0,306	9	27	38	9	50
17350020	20	3/4"	3,5	0,340	9	27	40	9	30-50
17350025	25	1"	4	0,520	9	27	50	9	30-50
17350030	30	1 1/8"	4,2	0,630	9	27	60	9	30-50
17350032	32	1 1/4"	4,2	0,660	9	27	64	9	30-50
17350035	35	1 3/8"	4,3	0,750	9	27	70	9	30-50
17350038	38	1 1/2"	4,5	0,800	9	27	76	9	30-50
17350040	40	1 5/8"	4,8	0,950	9	27	80	9	30-50
17350042	42	1 3/4"	4,8	1,040	9	27	84	9	30-50
17350045	45	1 3/4"	4,9	1,150	9	27	90	9	30-50
17350050	50	2"	5,4	1,300	7	21	100	9	30-50
17350055	55	2 1/8"	5,4	1,460	6	18	110	9	30-50
17350060	60	2 1/3"	6	1,750	6	18	120	9	30-50
17350063	63	2 1/2"	6,1	1,800	6	18	125	9	30-50
17350065	65	2 1/2"	6,1	1,950	6	18	125	9	30-50
17350070	70	2 3/4"	6,1	2,100	5	15	140	9	30-50
17350076	76	3"	6,5	2,250	5	15	150	9	30-50
17350080	80	3 1/8"	6,5	2,500	4	12	160	9	30
17350090	90	3 1/2"	7	2,900	4	12	180	9	30
17350102	102	4"	7	3,650	3	9	200	9	30
17350110	110	4 5/16"	7,2	3,950	3	9	220	9	30
17350125	125	5"	8	4,600	3	9	250	9	30
17350152	150	6"	10	6,600	2,5	7	300	9	30



1. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
2. Material de PVC flexible transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.

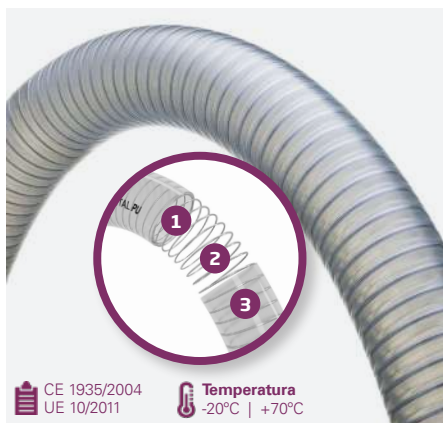
- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad con buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- La pared del tubo es lisa en su interior y en su exterior.
- Buena resistencia química según resistencias del PVC.
- Traslado de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
- Vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.
- Aspiración por vacío de granzas plásticas y granulados similares en instalaciones industriales de requerimiento moderado.
- Especialmente indicada en instalaciones que requieren gran flexibilidad.

Transmetal® NT Phthalates Free

Manguera sin ftalatos para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos a 50°, alimentos líquidos y para bombas de vacío. Reforzada con espiral de acero cincado, que la dota de resistencia al vacío.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPEJOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
17340010	10	3/8"	2,3	0,130	8	24	15	9	50
17340012	12	1/2"	2,3	0,150	8	24	20	9	50
17340016	16	1/2"	2,5	0,200	8	24	25	9	30
17340018	18	2/3"	2,5	0,220	7	21	30	9	30
17340020	20	3/4"	3,5	0,365	7	21	35	9	30
17340025	25	1"	4	0,470	6	18	44	9	30
17340030	30	1 1/8"	4	0,540	6	18	55	9	30
17340032	32	1 1/4"	4	0,640	6	18	60	9	30
17340035	35	1 3/8"	4	0,665	6	18	65	9	30
17340038	38	1 1/2"	4	0,735	6	18	70	9	30
17340040	40	1 5/8"	4,4	0,825	5	15	75	9	30
17340045	45	1 3/4"	4,4	0,990	5	15	85	9	30
17340051	51	2"	4,6	1,110	5	15	90	9	30
17340060	60	2 1/3"	4,6	1,290	4	12	103	9	30
17340063	63	2 1/2"	4,6	1,375	4	12	115	9	30
17340070	70	2 3/4"	5,6	1,530	3	9	120	9	30
17340076	76	3"	5,6	2,000	3	9	130	9	30
17340080	80	3 1/8"	5,6	2,125	3	9	140	9	30
17340090	90	3 1/2"	5,6	2,365	3	9	160	9	30
17340102	102	4"	6	2,930	3	9	180	9	30
17340110	110	4 5/16"	6	3,015	3	9	195	9	30
17340120	120	4 3/4"	7	4,020	2	6	215	9	30
17340127	127	5"	7	4,180	2	6	220	9	30
17340152	152	6"	7,5	5,410	2	5	270	9	20



1. Capa interior de poliuretano antiabrasivo y de calidad alimentaria.
2. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
3. Material de PVC flexible transparente de uso alimentario.

• Transportes neumáticos, hidráulicos y químicos. Para trasvase de aire, granzas plásticas, líquidos alcohólicos hasta 20°, alimentos líquidos que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamentos indicados.
• Bombas de vacío. Instalaciones que necesiten mucha flexibilidad. Maquinaria de limpieza (lodos, sedimentos, barros, ...) y limpieza de canalizaciones.

Transmetal® PU

Tubería de PVC flexible transparente, reforzada con espiral de acero cincado y con una capa interior de poliuretano.



- De uso alimentario según reglamentos indicados. con gran resistencia a la abrasión gracias a su capa interna de 0,5 mm de TPU.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del TPU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
17160040	40	1 5/8	4,8	0,950	9	27	80	9	30
17160045	45*	1 3/4	4,9	1,150	9	27	90	9	30
17160050	50*	2"	5,4	1,300	7	21	100	9	30
17160055	55	2 1/8	5,4	1,460	6	18	110	9	30
17160060	60	2 1/3	6	1,750	6	18	120	9	30
17160065	65	2 1/2	6,1	1,900	5	15	130	9	30
17160070	70	2 3/4	6,1	2,100	5	15	140	9	30
17160075	75	3"	6,5	2,250	5	15	150	9	30
17160080	80*	3 1/8	6,5	2,500	4	12	160	9	30
17160090	90	3 1/2	7	2,900	4	12	180	9	30
17160100	100	4"	7	3,650	3	9	200	9	30
17160105	105	4"	7,2	3,850	3	9	210	9	30
17160110	110	4 5/16	7,2	3,950	3	9	220	9	30
17160120	120	4 3/4	8	4,300	3	9	240	9	30
17160125	125	5"	8	4,600	3	9	250	9	30
17160152	152	6"	10	6,600	2,5	7	300	9	20

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Certificado para simulantes D2.

1. Capa interior de poliuretano antiabrasivo y de calidad alimentaria.
2. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
3. Material de PVC flexible, sin ftalatos, verde transparente y de uso alimentario.

• Transporte y trasvase de aceites vegetales (oliva, girasol, soja,...) y aquellos alimentos líquidos que requieran simulante alimentario D2 según reglamento UE 10/2011.

Transmetal® PU Olive Oil

Tubería de PVC flexible sin ftalatos, reforzada con espiral de acero cincado y con capa interior de PU base poliéster.



- De uso alimentario según reglamentos indicados. con gran resistencia a la abrasión gracias a su capa interna de 0,5 mm de PU.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
17190040	40	1 5/8	4,8	0,950	9	27	80	9	30
17190045	45	1 3/4	4,9	1,150	9	27	90	9	30
17190051	51	2"	5,4	1,300	7	21	100	9	30
17190055	55	2 1/8	5,4	1,460	6	18	110	9	30
17190060	60	2 1/3	6	1,750	6	18	120	9	30
17190065	65	2 1/2	6,1	1,900	5	15	130	9	30
17190070	70	2 3/4	6,1	2,100	5	15	140	9	30
17190076	76	3"	6,5	2,250	5	15	150	9	30
17190080	80	3 1/8	6,5	2,500	4	12	160	9	30
17190090	90	3 1/2	7	2,900	4	12	180	9	30
17190102	102	4"	7	3,650	3	9	200	9	30
17190105	105	4"	7,2	3,850	3	9	210	9	30
17190110	110	4 5/16	7,2	3,950	3	9	220	9	30
17190120	120	4 3/4	8	4,300	3	9	240	9	30
17190125	125	5"	8	4,600	3	9	250	9	30
17190152	152	6"	10	6,600	2,5	7	300	9	20



Certificado para simulantes D2.

1. Capa interior de poliuretano de calidad alimentaria.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
3. Material flexible de PVC, verde transparente, de uso alimentario y sin ftalatos.

• Aspiración e impulsión de alimentos líquidos que requieran el simulante D2 en condiciones OM2, según reglamento 10/2011

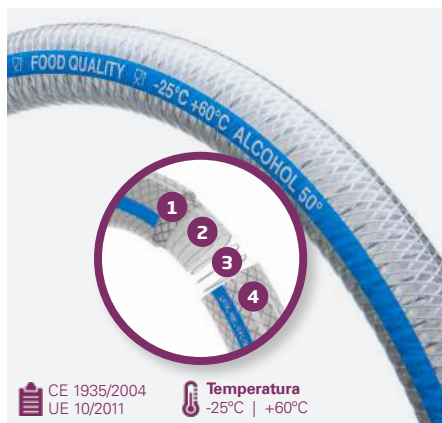
Espirofood® PU

Tubería de PVC flexible libre de ftalatos reforzada con espiral de PVC rígido antichoque y con capa interna de PU base poliéster, fabricada según la norma UNE EN ISO 3994



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Capa interior de PU alimentario que le confiere características anti-abrasivas
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
14000025	25	1"	4,5	0,458	5	16	125	9	50
14000030	30	1 1/8	4,5	0,555	5	16	150	9	50
14000035	35	1 3/8	4,5	0,640	5	16	175	9	50
14000040	40	1 5/8	5	0,722	5	16	200	9	50
14000045	45	1 3/4	5,5	0,850	5	16	225	9	50
14000051	51	2"	5,5	1,020	5	16	250	9	50
14000060	60	2 1/4	5,5	1,360	5	16	300	9	50
14000065	65	2 1/2	5,5	1,450	5	16	325	9	50
14000070	70	2 3/4	6	1,600	5	16	350	9	50
14000076	76	3"	6,5	1,700	5	16	375	9	50
14000080	80	3 1/8	7	1,870	4	12,5	400	9	50
14000090	90	3 1/2	7,5	2,210	4	12,5	450	9	30
14000102	102	4"	8	2,800	3	9,5	500	9	30
14000110	110	4 5/16	8,5	3,060	3	9,5	550	9	30



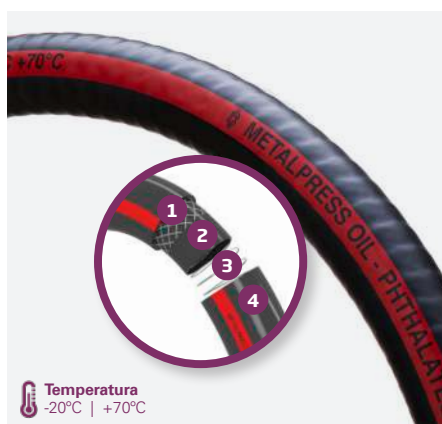
1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material de PVC flexible, transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Material de PVC flexible, transparente, libre de ftalatos y de uso alimentario.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.
- Traslado de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.
- Sistemas de irrigación, limpieza de grandes contenedores y de equipos industriales en general

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O	Rollo mts.
47200020	20*	3/4"	28	0,475	16	48	60	9	30
47200025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47200032	32*	1 1/4"	42	0,800	16	48	80	9	30
47200035	35*	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47200038	38	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47200040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47200045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47200050	50	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47200060	60*	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47200063	63*	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47200076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47200090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47200102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Formulación especial de PVC flexible con alta resistencia a aceites industriales e hidrocarburos.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Formulación especial de PVC flexible con alta resistencia a aceites industriales e hidrocarburos.

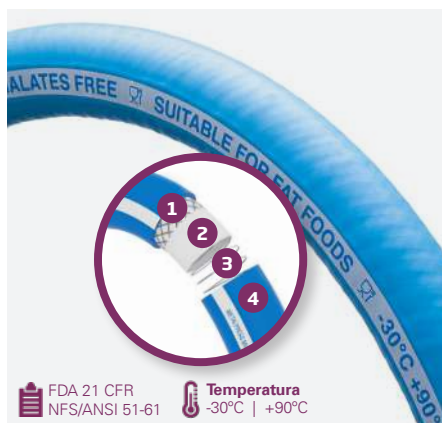
- Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.



- De uso Industrial
- Formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (Gasóleo, gasolina,...)
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O	Rollo mts.
47100020	20*	3/4"	28	0,475	16	48	60	9	30
47100025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47100032	32*	1 1/4"	42	0,800	16	48	80	9	30
47100035	35*	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47100038	38*	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47100040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47100045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47100050	50*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47100060	60*	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47100063	63*	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47100076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47100090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47100102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material flexible de caucho termoplástico de calidad alimentaria.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material flexible de caucho termoplástico de calidad alimentaria.

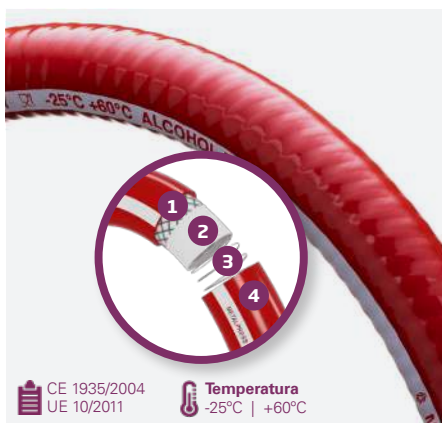
- Traslado de agua potable, líquidos alimentarios lácteos y de aquellos que estén acorde con la declaración de conformidad.



- De uso alimentario según, FDA 21 CFR sección 177.2600 así como con la ANSI/NSF Standard 51: "Food Equipment Materials" y la NSF/ANSI Standard 61: "Drinking Water System Components"
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas
- Tubería con muy buena resistencia a los productos químicos, asociada a la tabla de resistencias del TPV

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O	Rollo mts.
47400020	20	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30
47400025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47400032	32	1 1/4"	42	0,800	16	48	80	9	30
47400035	35	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47400038	38	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47400040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47400045	45	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47400050	50*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47400060	60	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47400063	63	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47400076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47400090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47400102	102	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material de PVC flexible sin ftalatos y de uso alimentario.
3. Refuerzo interior en espiral de acero cincado.
4. Material de PVC flexible sin ftalatos y de uso alimentario.

- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, C y D1 en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres, líquidos alcohólicos a 50° y lácteos.
- Vaciado de cisternas de vino
- Opcional versión hasta 90°C.

Metalpress® Wine

Manguera de PVC sin ftalatos con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos alimentarios y alcohólicos a 50°, así como lácteos. Especialmente indicada para aspiración e impulsión de mostos, vinos, cervezas y licores. Disponible versión con resistencia hasta 90 °C.

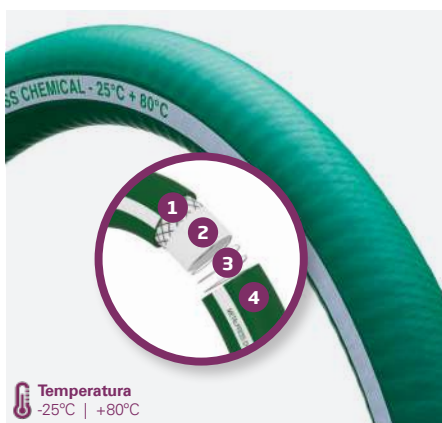


- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Buena resistencia a la presión y al vacío en aspiración.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
47000020	20*	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30
47000025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47000032	32*	1 1/4"	42	0,800	16	48	80	9	30
47000035	35	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47000038	38	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47000040	40*	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47000045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47000050	50	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47000060	60*	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47000063	63	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47000076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47000090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47000102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material flexible de caucho termoplástico.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material flexible de caucho termoplástico.

- Trasvase de productos químicos asociados a la tabla de resistencias del TPV.

Metalpress® Chemical

Manguera de caucho termoplástico (TPV) con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de productos de la industria química.



- De uso agrícola e industrial
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
- Muy buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del TPV.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
47600020	20	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30
47600025	25*	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47600030	30	1 1/8"	40	0,750	16	48	80	9	30
47600032	32	1 1/4"	42	0,800	16	48	110	9	30
47600035	35	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47600038	38*	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47600040	40	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47600045	45*	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47600050	50*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47600060	60	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47600063	63*	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47600076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47600080	80	3 1/8"	97	3,150	12	36	230	9	30
47600090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47600102	102	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de hilo de poliéster para dotarla de mayor resistencia a las presiones de trabajo.
2. Material PVC-P/NBR blanco.
3. Refuerzo interior de espiral rígida metálica en acero galvanizado.
4. Material PVC-P/NBR negro.

- Aspiración e impulsión de purines. Camiones cisterna.
- Trasvase de productos químicos con índice de agresividad bajo.
- Riegos industriales y drenaje de pozos negros.
- Por su característica de gran flexibilidad, se recomienda para el uso en las cisternas móviles.

Metalpress® Superelastic

Manguera de PVC/NBR con doble refuerzo, textil y espiral metálica, para aspiración y trasvase de líquidos en el sector agrícola e industrial.

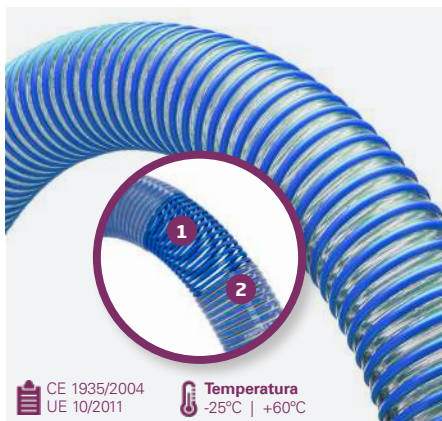


- De uso agrícola e industrial
- Muy flexible, incluso a bajas temperaturas.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
47700020	20	3/4"	28	0,543	16	48	55	9	30
47700025	25	1"	35	0,680	16	48	70	9	30
47700030	30	1 1/8"	42	0,800	16	48	110	9	30
47700035	35	1 3/8"	47	1,100	14	42	115	9	30
47700038	38	1 1/2"	51	1,200	14	42	125	9	30
47700040	40	1 5/8"	53	1,220	14	42	130	9	30
47700045	45	1 3/4"	58	1,400	12	36	140	9	30
47700050	50*	2"	64	1,600	12	36	150	9	30
47700060	60	2 1/4"	74	2,000	12	36	180	9	30
47700063	63	2 1/2"	77	2,100	12	36	190	9	30
47700076	76*	3"	92	2,900	12	36	210	9	30
47700080	80	3 1/8"	97	3,150	12	36	230	9	30
47700090	90	3 1/2"	107	3,500	10	30	250	9	30
47700102	102*	4"	119	4,000	10	30	300	9	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-25°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material flexible de PVC, transparente y de uso alimentario.

- Trasvase de peces por bombeo de agua marina.
- Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, D2/3 en condiciones OM3 según reglamento UE 10/2011.
- Conducción de agua salada.

Fishflex®

Manguera para el bombeo y trasvase de peces mediante agua marina, con gran resistencia a la sal y espiral rígida antichoque para la protección de los peces en su conducción.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Fabricación en PVC flexible transparente, especialmente diseñada para resistir el agua marina.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30290090	90	1 1/2	7,5	2,560	5	16	440	7	20
30290102	102*	4"	8,5	2,900	4	12	500	5	20
30290152	152*	6"	11,5	5,600	3	9	750	5	20
30290200	203	8"	13,5	9,000	2	6	1015	5	10
30290250	254*	10"	16	13,600	1,5	4,5	1250	4	10
30290300	305	12"	17	19,000	1	3	1500	4	10

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura
-25°C | +70°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Material de PVC flexible con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos.

- Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.

Espirofuel®

Manguera de especial estabilidad frente a hidrocarburos, gasolina y fuel lo que la hace idónea para aspiración e impulsión de productos petrolíferos y aceites industriales.



- De uso industrial con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (Gasóleo, gasolina,...)
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
18100025	25	1"	4,3	0,550	7	21	160	7	50
18100030	30	1 1/8	4,5	0,680	5	15	192	7	50
18100035	35	1 3/8	4,5	0,750	5	15	224	7	50
18100040	40	1 5/8	4,5	0,850	5	15	256	7	50
18100045	45	1 3/4	5,5	1,000	5	15	288	7	50
18100050	50	2"	5,5	1,200	5	15	320	7	50
18100060	60	2 1/4	6	1,400	5	15	384	7	50
18100065	65	2 1/2	6	1,700	5	15	403	7	50
18100070	70	2 3/4	6,3	1,900	5	15	448	7	50
18100075	75	3"	6,5	2,000	5	15	480	7	50
18100080	80	3 1/8	6,7	2,200	4	12	512	7	50
18100090	90	3 1/2	7	2,600	4	12	576	7	30
18100100	100	4"	7	3,300	4	12	640	7	30
18100110	110	4 5/16	7	3,610	4	12	700	7	30



Temperatura
-25°C | +70°C

1. Dotada de hilo de cobre.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Material de PVC flexible con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos.

- Aspiración y trasvase de hidrocarburos y de aceites industriales.

Espirofuel® Antiestático

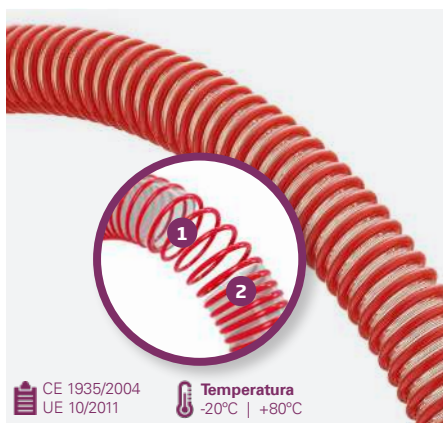
Manguera de especial estabilidad frente a hidrocarburos, gasolina y fuel lo que la hace idónea para aspiración e impulsión de productos petrolíferos y aceites industriales. Producto con carácter antiestático apto para instalaciones regidas por normativa ATEX.



- De uso industrial con formulación especial para aceites industriales e hidrocarburos. (Gasóleo, gasolina,...)
- Dotada de hilo de cobre que le aporta carácter antiestático
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
18200025	25*	1"	4,3	0,550	7	21	160	7	50
18200030	30*	1 1/8	4,5	0,680	5	15	192	7	50
18200035	35	1 3/8	4,5	0,750	5	15	224	7	50
18200040	40	1 5/8	4,5	0,850	5	15	256	7	50
18200045	45	1 3/4	5,5	1,000	5	15	288	7	50
18200050	50	2"	5,5	1,200	5	15	320	7	50
18200060	60*	2 1/4	6	1,400	5	15	384	7	50
18200063	63	2 1/2	6	1,700	5	15	403	7	50
18200070	70	2 3/4	6,3	1,900	5	15	448	7	50
18200075	75*	3"	6,5	2,000	5	15	480	7	50

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-20°C | +80°C

1. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.

- Aspiraciones de material abrasivo

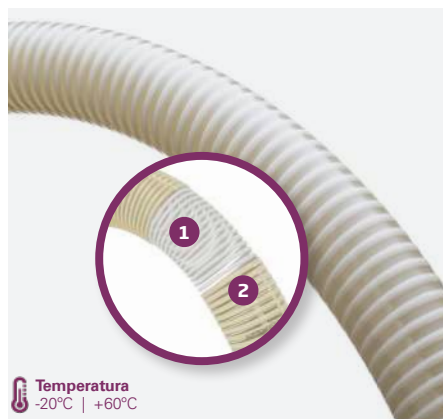
Espiroliquid® PU

Manguera de poliuretano con espiral de PVC para bombeo por aspiración e impulsión de líquidos con alto contenido abrasivo (ferralla, barro, arena,...). 5 veces más resistente a la abrasión que el PVC.

- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Superficie interior lisa para evitar la formación de sedimentos en las paredes. Exterior corrugado.
- Total flexibilidad, dotando a esta tubería de grandes posibilidades mecánicas. Gran ligereza.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del TPU y con muy buena resistencia a la hidrólisis.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	ESPESOR FLEXIBLE mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30910030	30	1 1/8	38	0,320	5	15	1,0	9	50
30910040	40	1 3/8	48	0,408	4	12	1,0	9	50
30910045	45	1 3/4	54	0,486	3,5	10,5	1,0	9	50
30910050	50*	2"	59	0,582	3	9	1,0	9	50
30910055	55	2 1/8	64	0,672	3	9	1,1	9	50
30910060	60	2 1/32	70	0,776	3	9	1,1	9	50
30910063	63	2 1/2	73	0,884	3	9	1,1	9	50
30910070	70*	2 3/4	81	0,970	2,5	7,5	1,1	9	50
30910075	75	3"	86	1,068	2,5	7,5	1,1	9	50
30910080	80	3 1/8	92	1,164	2,5	7,5	1,1	9	50
30910090	90*	3 1/2	102	1,358	2	6	1,2	9	30
30910102	102	4"	113	1,552	2	6	1,2	9	30
30910110	110	4 5/16	123	1,92	2	6	1,2	9	30
30910127	127	5"	143	2,548	1,5	4,5	1,2	9	30
30910140	140	5 1/2	157	3,15	1	3	1,5	9	20
30910152	152	6"	170	3,44	1	3	1,5	9	20

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura
-20°C | +60°C

1. Espiral de PVC rígido antichoque que le da consistencia al tubo.
2. PVC flexible con carácter antiestático.

*Disponible con interior en PU.

- Impulsión de semillas en máquinas sembradoras.
- Bombeo por aspiración e impulsión de líquidos en aquellas aplicaciones en donde se requiera que el tubo tenga características anti-estáticas.

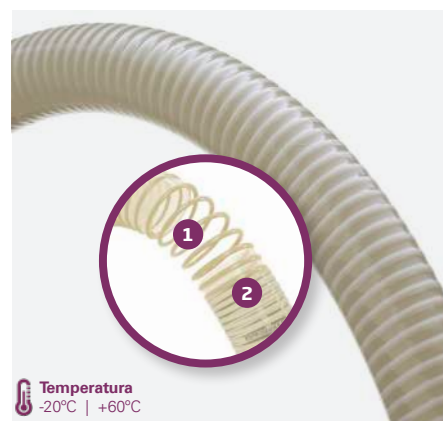
Espiroseeder®

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque dotada de material antiestático.

- De uso industrial y agrícola.
- PVC flexible y translúcido con una formulación especial de baja resistividad eléctrica superficial, lo que proporciona características anti-estáticas al tubo. ($10^9 < K.I. < 10^{11} \Omega.m$).
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30040030	30*	1 1/8	2,6	0,345	4	12	60	9	50
30040032	32	1 1/4	2,6	0,365	4	12	60	9	50
30040035	35	1 3/8	2,6	0,395	4	12	70	9	50

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura
-20°C | +60°C

1. Capa interna de PU para máxima resistencia a la abrasión contra la erosión del transporte de semillas.
2. Espiral de PVC rígido antichoque que le da consistencia al tubo.

*Disponible con interior en PU.

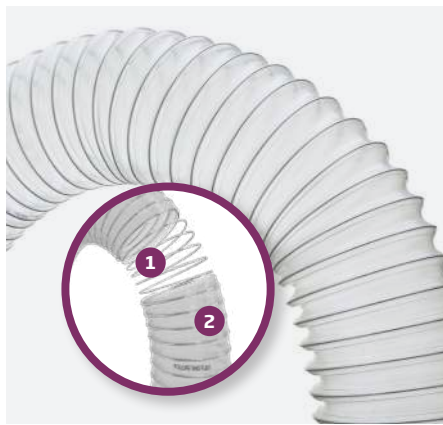
- Impulsión de semillas en máquinas sembradoras.
- Bombeo por aspiración e impulsión de líquidos en aquellas aplicaciones en donde se requiera que el tubo tenga características anti-estáticas.

Espiroseeder® PU

Manguera de PVC flexible, reforzada con una espiral rígida de PVC antichoque equipada con material antiestático y capa interior de PU para máxima resistencia a la abrasión contra la erosión del transporte de semillas.

- De uso industrial y agrícola.
- PVC flexible y translúcido con una formulación especial de baja resistividad eléctrica superficial, lo que proporciona características anti-estáticas al tubo. ($10^9 < K.I. < 10^{11} \Omega.m$).
- Capa Interior de PU
- La pared del tubo es lisa tanto en su superficie interior como en la exterior.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR PARED mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
30920030	30	1 1/8	3,0	0,385	4	12	60	9	50
30920032	32	1 1/4	3,5	0,400	4	12	60	9	50
30920035	35	1 3/8	3,5	0,525	4	12	70	9	50
30920040	40	1 3/8	4,0	0,600	4	12	70	9	50
30920045	45	1 3/4	2,6	0,775	4	12	70	9	50



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cincado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

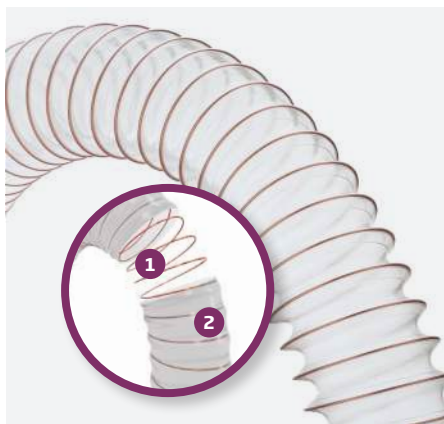
• Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieren simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.
87100040	40	1 5/8	0,4	0,200	20	5,0	10
87100045	45	1 3/4	0,4	0,225	22	5,0	10
87100050	51	2"	0,4	0,250	25	4,0	10
87100060	60	2 1/4	0,4	0,300	30	3,0	10
87100070	70	2 3/4	0,4	0,335	35	2,0	10
87100076	76	3"	0,4	0,340	38	1,5	10
87100080	80	3 1/8	0,4	0,360	40	1,5	10
87100090	90	3 1/2	0,4	0,380	45	1,5	10
87100100	102	4"	0,4	0,450	50	1,5	10
87100110	110	4 5/16	0,4	0,520	55	1,5	10
87100120	120	4 3/4	0,4	0,560	60	1,5	10
87100125	127	5"	0,4	0,590	62	1,5	10
87100130	130	5 1/4	0,4	0,600	65	1,5	10
87100140	140	5 1/2	0,4	0,650	70	1,0	10
87100150	152	6"	0,4	0,820	75	1,0	10
87100160	160	6 1/4	0,4	0,880	80	1,0	10
87100180	180	6 3/4	0,4	0,990	90	1,0	10
87100200	203	8"	0,4	1,100	100	1,0	10
87100250	254	10"	0,4	1,300	125	1,0	10
87100300	305	12"	0,4	1,400	150	0,5	10
87100350	356	14"	0,4	1,980	175	0,5	10
87100400	406	16"	0,4	2,100	200	0,5	10
87100500	500	20"	0,4	2,500	250	0,4	10
87100550	550	22"	0,4	2,650	275	0,4	10
87100600	600	24"	0,4	2,900	300	0,3	10

El producto se suministrará compactado



Temperatura
-20°C | +70°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

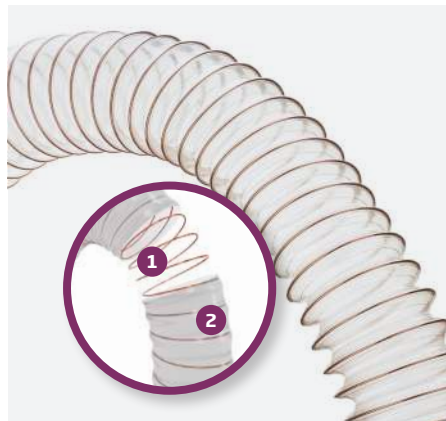
• Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc.
• Ventilaciones y conducciones de aire con cargas abrasivas bajas.



- De uso industrial.
- Gran flexibilidad, resistencia a la abrasión.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.
87170040	40	1 5/8	0,4	0,230	40	5,0	10
87170045	45	1 3/4	0,4	0,250	45	5,0	10
87170050	50	2"	0,4	0,280	50	5,1	10
87170060	60	2 1/4	0,4	0,340	60	4,0	10
87170070	70	2 3/4	0,4	0,360	70	3,0	10
87170075	76	3"	0,4	0,410	76	2,0	10
87170080	80	3 1/8	0,4	0,440	80	2,0	10
87170090	90	3 1/2	0,4	0,490	90	1,5	10
87170100	102	4"	0,4	0,510	100	1,5	10
87170110	110	4 5/16	0,4	0,560	110	1,5	10
87170120	120	4 3/4	0,4	0,610	120	1,5	10
87170125	127	5"	0,4	0,630	125	1,5	10
87170130	130	5 1/4	0,4	0,660	130	1,5	10
87170140	140	5 1/2	0,4	0,760	140	1,5	10
87170150	152	6"	0,4	0,790	152	1,0	10
87170160	160	6 1/4	0,4	0,880	160	1,0	10
87170170	170	6 3/4	0,4	0,915	170	1,0	10
87170180	180	7"	0,4	0,950	180	1,0	10
87170200	203	8"	0,4	1,030	200	1,0	10
87170250	254	10"	0,4	1,475	254	1,0	10
87170300	305	12"	0,4	1,980	305	0,5	10
87170350	356	14"	0,4	2,000	350	0,5	10
87170400	406	16"	0,4	2,070	400	0,5	10
87170450	450	17 3/4	0,4	2,300	450	0,5	10
87170500	500	20"	0,4	2,600	500	0,4	10
87170550	550	22"	0,4	2,850	550	0,4	10
87170600	600	24"	0,4	3,100	600	0,5	10

El producto se suministrará compactado



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

• Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieren simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011

Poliuretano Flex® M 0.7 ET

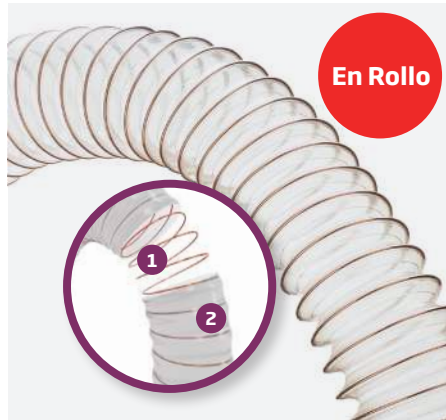
Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, de grado alimentario, base poliéter y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.
87110040	40	1 5/8	0,4	0,230	30	6	10
87110045	45	1 3/4	0,4	0,245	35	5,5	10
87110050	51	2"	0,45	0,300	40	5	10
87110060	60	2 1/4	0,45	0,315	45	4	10
87110070	70	2 3/4	0,45	0,370	60	3	10
87110076	76	3"	0,55	0,400	60	3	10
87110080	80	3 1/8	0,55	0,445	65	2,5	10
87110090	90	3 1/2	0,6	0,500	75	2,5	10
87110102	102	4"	0,6	0,675	85	2,5	10
87110110	110	4 5/16	0,6	0,725	90	2,5	10
87110120	120	4 3/4	0,6	0,790	95	2,5	10
87110127	127	5"	0,6	0,875	100	2,5	10
87110130	130	5 1/4	0,6	0,900	105	2,5	10
87110140	140	5 1/2	0,6	0,980	115	2	10
87110152	152	6"	0,6	1,030	120	2	10
87110160	160	6 1/4	0,6	1,135	130	2	10
87110180	180	6 3/4	0,6	1,300	150	2	10
87110203	203	8"	0,6	1,400	165	1,5	10
87110254	254	10"	0,6	1,850	230	1	10
87110305	305	12"	0,7	2,075	240	1	10
87110356	356	14"	0,7	2,610	305	0,7	10
87110406	406	16"	0,7	3,100	340	0,7	10
87110500	500	20"	0,7	3,250	375	0,7	10
87110550	550	22"	0,7	3,600	415	0,5	10
87110600	600	24"	0,7	4,170	450	0,5	10



En Rollo

CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter.

• Ventilaciones y aspiraciones de materiales de contenido abrasivo muy alto.
• Aspiraciones de contenido abrasivo, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieren el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

Poliuretano Flex® RD 0.7 EST

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, base poliéster y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran resistencia a la abrasión, a los vapores de productos químicos y con grasas y aceites en su contenido.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
87000040	40	1 5/8	0,4	0,230	40	6,0	20-10
87000045	45	1 3/4	0,4	0,245	45	5,5	20-10
87000051	51	2"	0,45	0,300	50	5,0	20-10
87000060	60	2 1/4	0,45	0,315	60	4,0	20-10
87000070	70	2 3/4	0,45	0,370	70	3,5	20-10
87000076	76	3"	0,55	0,400	75	3,0	20-10
87000080	80	3 1/8	0,55	0,445	80	3,0	20-10
87000090	90	3 1/2	0,6	0,500	90	2,5	20-10
87000102	102	4"	0,6	0,675	100	2,5	20-10
87000110	110	4 5/16	0,6	0,725	110	2,5	20-10
87000120	120	4 3/4	0,6	0,790	120	2,5	20-10
87000127	127	5"	0,6	0,875	125	2,5	20-10
87000130	130	5 1/4	0,6	0,900	130	2,5	20-10
87000140	140	5 1/2	0,6	0,980	140	2,5	20-10
87000152	152	6"	0,6	1,030	150	2,0	20-10
87000160	160	6 1/4	0,6	1,135	160	2,0	20-10
87000180	180	7"	0,6	1,300	180	2,0	20-10
87000203	203	8"	0,6	1,400	200	2,0	20-10
87000254	254	10"	0,6	1,850	250	1,0	10
87000305	305	12"	0,7	2,075	300	1,0	10
87000356	356	14"	0,7	2,610	350	0,8	10
87000406	406	16"	0,7	3,100	400	0,7	10



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

• Aspiraciones de contenido abrasivo alto, gases de aceites, humos, virutas, vapores, etc., así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

Poliuretano Flex® H 1.1 ET

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, de grado alimentario, base poliéter y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Producto suministrado en rollos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
87180040	40	1" 5/8	1,1	0,460	45	6,5	10
87180045	45	1" 3/4	1,1	0,510	50	6,5	10
87180050	51	2"	1,1	0,560	55	6,0	10
87180060	60	2" 1/4	1,1	0,660	65	6,0	10
87180070	70	2" 3/4	1,1	0,775	70	6,0	10
87180075	76	3"	1,1	0,825	80	6,0	10
87180080	80	3" 1/8	1,1	0,875	85	5,5	10
87180090	90	3" 1/2	1,1	0,980	90	5,5	10
87180100	102	4"	1,1	1,000	100	5,5	10
87180110	110	4" 5/16	1,1	1,100	115	5,0	10
87180120	120	4" 3/4	1,1	1,275	120	5,0	10
87180125	127	5"	1,1	1,350	130	4,5	10
87180130	130	5" 1/4	1,1	1,380	140	4,5	10
87180140	140	5" 1/2	1,1	1,450	145	4,5	10
87180150	152	6"	1,1	1,550	155	4,5	10
87180180	180	7"	1,1	1,850	190	3,5	10
87180200	203	8"	1,1	2,100	200	3,5	10
87180225	225	9"	1,1	2,300	225	3,0	10
87180250	254	10"	1,1	2,600	250	3,0	10
87180300	305	12"	1,1	3,100	335	2,5	10
87180356	356	14"	1,1	3,200	390	2,5	10
87180400	406	16"	1,1	3,600	450	2,5	10
87180450	450	18"	1,1	3,750	500	2,0	10
87180500	500	20"	1,1	5,000	550	2,0	10
87180550	550	22"	1,1	5,300	605	1,5	10
87180600	600	24"	1,1	5,600	660	1,5	10



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éter. (Opcional en Poliéster)

• Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc.

• Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requieran el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011

Poliuretano Flex® HD 1.6 ET

Tubería fabricada con poliuretano flexible y transparente, de grado alimentario, base poliéter y espiral interna de acero cobreado con carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX, para la aspiración de productos con abrasión.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU.
- Producto suministrado en rollos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
87300040	40	1" 5/8	1,6	0,560	55	6	10
87300045	45	1" 3/4	1,6	0,620	60	6	10
87300050	51	2"	1,6	0,695	65	6	10
87300060	60	2" 1/4	1,6	0,810	75	5	10
87300070	70	2" 3/4	1,6	1,005	85	5	10
87300076	76	3"	1,6	1,090	90	5	10
87300080	80	3" 1/8	1,6	1,140	95	5	10
87300090	90	3" 1/2	1,6	1,275	110	5	10
87300102	102	4"	1,6	1,435	125	5	10
87300110	110	4" 5/16	1,6	1,545	130	5	10
87300120	120	4" 3/4	1,6	1,675	145	4	10
87300125	127	5"	1,6	2,075	155	3	10
87300130	130	5" 1/4	1,6	2,120	160	3	10
87300140	140	5" 1/2	1,6	2,275	170	3	10
87300152	152	6"	1,6	2,465	180	3	10
87300180	180	6" 3/4	1,6	2,780	220	2	10
87300200	203	8"	1,6	3,125	245	2	10
87300225	225	9"	1,6	3,500	275	2	10
87300250	254	10"	1,6	3,890	305	2	10
87300300	305	12"	1,6	5,680	350	2	10



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éster.

• Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc. Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requiera el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

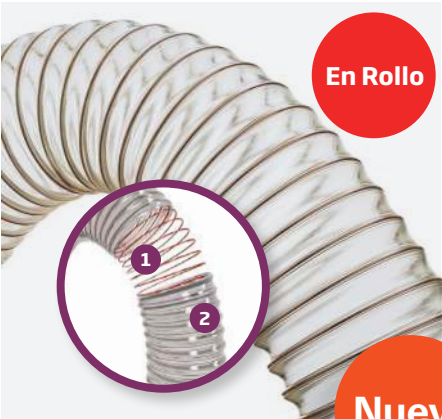
Poliuretano Flex® Rock 2.0 EST

Tubería fabricada en poliuretano transparente en base poliéster con espiral interna de acero cobreado.



- Atóxica y de uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011.
- Reforzada en su interior por una espiral metálica de alambre cobreado, que le da gran consistencia a la vez que flexibilidad, dotándola de grandes posibilidades mecánicas.
- Antiestática. Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PU, a los microorganismos y a la humedad.
- Resistencia óptima a la abrasión (Antiabrasivo), a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
875000400	40	1" 5/8	2,0	0,475	50	9,0	10
875000450	45	1" 3/4	2,0	0,525	60	9,0	10
875000510	51	2"	2,0	0,580	65	9,0	10
875000600	60	2" 1/4	2,0	0,750	75	9,0	10
875000630	63	2" 1/2	2,0	0,780	80	9,0	10
875000700	70	2" 3/4	2,0	0,835	90	8,0	10
875000760	76	3"	2,0	0,880	95	8,0	10
875000800	80	3" 1/8	2,0	0,910	100	8,0	10
875000900	90	3" 1/2	2,0	1,000	115	8,0	10
875001020	102	4"	2,0	1,085	125	7,0	10
875001100	110	4" 5/16	2,0	1,160	140	7,0	10
875001200	120	4" 3/4	2,0	1,370	150	7,0	10
875001270	127	5"	2,0	1,440	150	7,0	10
875001300	130	5" 1/4	2,0	1,475	160	7,0	10
875001400	140	5" 1/2	2,0	1,575	175	7,0	10
875001520	152	6"	2,0	1,700	190	6,0	10
875001600	160	6" 1/4	2,0	1,785	200	6,0	10
875001700	170	6" 1/4	2,0	1,890	210	6,0	10
875001800	180	7"	2,0	2,000	225	5,0	10
875002030	203	8"	2,0	2,180	250	5,0	10
875002200	220	8"	2,0	2,710	275	5,0	10
875002300	230	9"	2,0	2,825	300	4,0	10
875002540	254	10"	2,0	3,100	325	4,0	10
875003050	305	12"	2,0	3,700	380	3,0	10
875003200	320	12"	2,0	3,875	400	3,0	10
875003560	356	14"	2,0	4,052	450	3,0	10
875004060	406	16"	2,0	4,601	525	2,0	10
875004500	450	18"	2,0	5,085	570	2,0	10



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-30°C | +80°C

1. Espiral de acero cobreado.
2. Poliuretano transparente base éster.

• Aspiraciones de contenido abrasivo extremo (hierro, ferralla, vidrio). Maquinaria de limpieza por aspiración en bosques, carreteras, etc. Aspiraciones de material alimentario de alto contenido abrasivo que requiera el simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011.

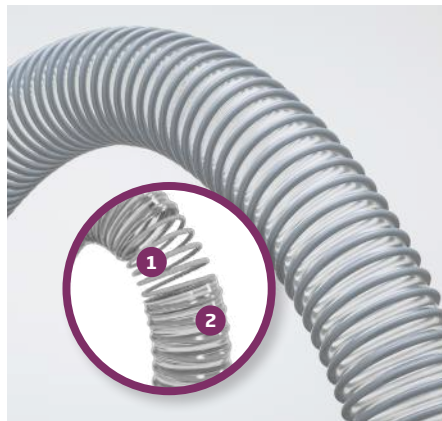
Poliuretano Flex® Rock 2.5 EST

Tubería fabricada en poliuretano transparente en base poliéster con espiral interna de acero cobreado.



- Atóxica y de uso alimentario según reglamentos europeos CE 1935/2004 y UE 10/2011.
- Reforzada en su interior por una espiral metálica de alambre cobreado, que le da gran consistencia a la vez que flexibilidad, dotándola de grandes posibilidades mecánicas.
- Antiestática. Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PU, a los microorganismos y a la humedad.
- Resistencia óptima a la abrasión (Antiabrasivo), a los agentes atmosféricos y a una amplia gama de productos químicos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
875000400	40	1" 5/8	2,5	0,590	60	9,0	10
875000450	45	1" 3/4	2,5	0,650	70	9,0	10
875000510	51	2"	2,5	0,715	80	9,0	10
875000600	60	2" 1/4	2,5	0,900	90	9,0	10
875000630	63	2" 1/2	2,5	0,940	95	9,0	10
875000700	70	2" 3/4	2,5	1,010	105	9,0	10
875000760	76	3"	2,5	1,065	115	9,0	10
875000800	80	3" 1/8	2,5	1,100	120	8,0	10
875000900	90	3" 1/2	2,5	1,200	135	8,0	10
875001020	102	4"	2,5	1,315	150	8,0	10
875001100	110	4" 5/16	2,5	1,400	165	8,0	10
875001200	120	4" 3/4	2,5	1,635	180	8,0	10
875001270	127	5"	2,5	1,722	190	8,0	10
875001300	130	5" 1/4	2,5	1,760	195	7,0	10
875001400	140	5" 1/2	2,5	1,880	210	7,0	10
875001520	152	6"	2,5	2,025	230	7,0	10
875001600	160	6" 1/4	2,5	2,125	240	7,0	10
875001700	170	6" 1/4	2,5	2,250	255	7,0	10
875001800	180	7"	2,5	2,370	270	6,0	10
875002030	203	8"	2,5	3,025	305	6,0	10
875002200	220	8"	2,5	3,170	330	6,0	10
875002300	230	9"	2,5	3,300	345	6,0	10
875002540	254	10"	2,5	3,625	380	6,0	10
875003050	305	12"	2,5	4,300	450	4,0	10
875003200	320	12"	2,5	4,500	480	4,0	10
875003560	356	14"	2,5	4,760	535	4,0	10
875004060	406	16"	2,5	5,400	610	3,0	10
875004500	450	18"	2,5	5,970	675	3,0	10



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-20°C | +80°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
2. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

- Aspiración e impulsión de gases, humos y productos abrasivos tales como serrín, granulados, ferralla, polvo, así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011
- Aspiraciones de material abrasivo en instalaciones industriales con necesidad de especial resistencia a la abrasión, al constante movimiento mecánico y a la aplicación de fuerzas o impactos repetitivos.



Espiro® PU

Tubería de poliuretano transparente, base poliéter, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque para la aspiración e impulsión de productos abrasivos.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior). Gran ligereza
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
34100032	32	1"1/4	0,5	0,180	32	3	30
34100035	35	1"3/8	0,5	0,195	35	3	30
34100040	40	1"5/8	0,5	0,250	40	3	30
34100045	45	1"3/4	0,5	0,260	45	3	30
34100050	50	2"	0,5	0,300	50	3	30
34100060	60	2"1/4	0,5	0,425	60	3	30
34100070	70	2"3/4	0,5	0,500	70	3	30
34100075	75	3"	0,5	0,550	75	3	30
34100080	80	3"1/8	0,5	0,590	80	3	30
34100090	90	3"1/2	0,6	0,670	90	3	30
34100100	102	4"	0,6	0,870	100	3	30
34100110	110	4"5/16	0,6	0,950	110	3	30
34100120	120	4"3/4	0,6	1,000	120	3	30
34100125	125	5"	0,6	1,100	125	3	30
34100130	130	5"1/4	0,6	1,200	130	3	30
34100140	140	5"1/2	0,7	1,300	140	3	30
34100150	152	6"	0,7	1,500	150	3	30
34100160	160	6"1/4	0,8	1,700	160	3	30
34100180	180	7"	0,8	1,950	180	3	20
34100200	203	8"	1,0	2,200	200	3	20
34100250	250	10"	1,0	2,600	250	3	10
34100300	300*	12"	1,0	3,425	300	3	10

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

Espiro® PU Antiestático

Tubería de poliuretano transparente, base poliéter, reforzada con espiral de PVC rígido antichoque para la aspiración e impulsión de productos abrasivos, dotada de alambre de cobre que le da un carácter antiestático apta para instalaciones por normativa ATEX.

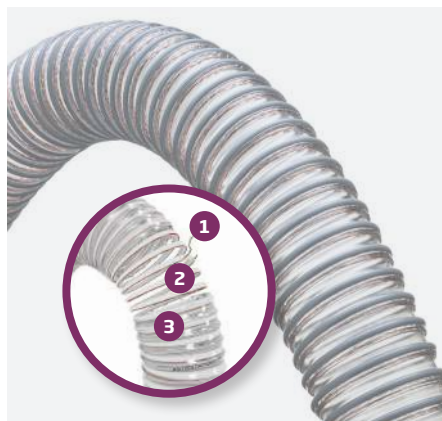


- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior). Gran ligereza
- Gran resistencia a la abrasión, a la humedad y a los microorganismos
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PU



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
34150032	32	1"1/4	0,5	0,180	32	3	30
34150035	35	1"3/8	0,5	0,195	35	3	30
34150040	40	1"5/8	0,5	0,250	40	3	30
34150045	45*	1"3/4	0,5	0,260	45	3	30
34150050	50	2"	0,5	0,305	50	3	30
34150060	60	2"1/4	0,5	0,425	60	3	30
34150070	70*	2"3/4	0,5	0,500	70	3	30
34150075	75*	3"	0,5	0,550	75	3	30
34150080	80	3"1/8	0,5	0,590	80	3	30
34150090	90*	3"1/2	0,6	0,670	90	3	30
34150100	102	4"	0,6	0,870	100	3	30
34150110	110*	4"5/16	0,6	0,950	110	3	30
34150120	120*	4"3/4	0,6	1,000	120	3	30
34150125	125	5"	0,6	1,100	125	3	30
34150130	130	5"1/4	0,6	1,200	130	3	30
34150140	140	5"1/2	0,7	1,300	140	3	30
34150150	150	6"	0,7	1,500	150	3	30
34150160	160	6"1/4	0,8	1,700	160	3	30
34150180	180	7"	0,8	1,950	180	3	30
34150200	200*	8"	1,0	2,200	200	3	30
34150250	250*	10"	1,0	2,600	250	3	30
34150300	300*	12"	1,0	3,425	300	3	30

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-20°C | +80°C

1. Alambre de cobre que le aporta carácter antiestático.
2. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque que le da gran consistencia.
3. Poliuretano: 5 veces más resistente que el PVC y con propiedades antiabrasivas.

- Aspiración e impulsión de gases, humos y productos abrasivos tales como serrín, granulados, ferralla, polvo, así como de productos alimentarios que requieran simulante alimentario E en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011
- Aspiraciones de material abrasivo en instalaciones industriales con necesidad de especial resistencia a la abrasión, al constante movimiento mecánico y a la aplicación de fuerzas o impactos repetitivos.



Temperatura
-10°C | +60°C

1. Espiral de acero cincado.
2. PVC plastificado.

- Aspiraciones con bajo contenido abrasivo, polvo, gases, virutas, hilos, etc...



Vacumflex®

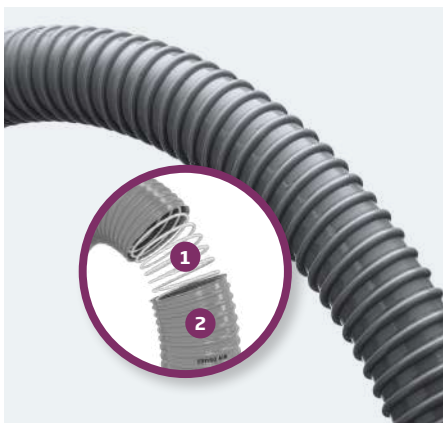
Tubería de PVC plastificado reforzado con espiral de acero cincado que le aporta carácter antiestático apta para instalaciones regidas por normativa ATEX e indicada para ventilaciones industriales de bajo contenido abrasivo.



- De uso industrial.
- Gran flexibilidad y ligereza.
- Antiestático
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
38100040	40	1*5/8	0,430	47	3,0	10
38100045	45*	1*3/4	0,470	52	3,0	10
38100050	50*	2"	0,530	57	2,5	10
38100060	60*	2*1/4	0,630	67	2,5	10
38100070	70*	2*3/4	0,670	77	2,5	10
38100075	75*	3"	0,730	82	2,5	10
38100080	80*	3*1/8	0,790	88	2,5	10
38100090	90*	3*1/2	0,820	98	2,5	10
38100100	100*	4"	1,200	108	2,5	10
38100110	110*	4*5/16	1,300	118	2,5	10
38100120	120*	4*3/4	1,360	128	2,5	10
38100125	125*	5"	1,420	133	2,5	10
38100130	130	5*1/4	1,500	138	1,2	10
38100140	140*	5*1/2	1,700	148	1,2	10
38100150	150*	6"	1,750	158	1,2	10
38100160	160*	6*1/4	1,800	168	1,2	10
38100170	170*	6*3/4	2,050	178	1,2	10
38100180	180*	7"	2,150	188	1,2	10
38100200	200*	8"	2,250	208	1,0	10
38100250	250	10"	3,150	260	1,0	10
38100300	300*	12"	3,800	310	0,5	10
38100350	350*	14"	4,450	360	0,5	10
38100400	400*	16"	5,000	410	0,5	10
38100450	450	18"	5,300	460	0,2	10
38100500	500	20"	5,700	510	0,2	10
38100600	600	24"	5,800	610	0,2	10

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



Temperatura
-10°C | +60°C

1. Refuerzo interior de espiral de PVC rígido antichoque.
2. PVC flexible.

- Aspiración, conducción e impulsión de humos, virutas, semillas, fibras textiles, etc.
- Aspiración y ventilación industrial.



Espiroair®

Tubería de PVC flexible reforzada con espiral de PVC rígido antichoque indicada para aspiraciones, conducciones de gases y ventilaciones industriales.



- De uso industrial.
- Ignífugo según la normativa UL94 categoría V2 (disponible UL94 categoría V0 bajo demanda).
- Gran flexibilidad (Radio de Curvatura = diámetro interior) y ligereza.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
13120015	15*	5/8"	0,100	15	5	50
13120020	20	3/4"	0,120	20	5	50
13120025	25	1"	0,170	25	5	50
13120030	30	1*1/8	0,210	30	5	50
13120032	32	1*1/4	0,218	32	5	50
13120035	35	1*3/8	0,240	35	5	50
13120040	40*	3*1/8	0,280	40	5	50
13120045	45	1*3/4	0,410	45	4	50
13120050	50	2"	0,450	50	4	50
13120060	60	2*1/4	0,540	60	4	50
13120065	65*	2*1/2	0,590	65	4	50
13120070	70	2*3/4	0,640	70	4	50
13120075	75	3"	0,690	75	4	50
13120080	80	3*1/8	0,780	80	4	50
13120090	90	3*1/2	0,830	90	4	30
13120100	100	4"	0,980	100	4	30
13120110	110	4*5/16	1,150	110	4	30
13120120	120	4*3/4	1,200	120	4	30
13120125	125	5"	1,250	125	4	30
13120130	130	5*1/4	1,300	130	4	30
13120140	140	5*1/2	1,500	140	4	30
13120150	152	6"	1,700	152	4	30
13120160	160	6*1/4	1,825	160	4	30
13120180	180	7"	2,200	180	4	20
13120200	203	8"	2,400	203	4	20
13120250	250	10"	3,000	250	4	10
13120300	300	12"	3,600	300	4	10

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Fabricada con copolímeros de etileno, muy resistente a deformaciones, a los rayos UV y a condiciones atmosféricas duras.

• Aspiradores domésticos y de vehículos.

EspiroEVA®

Tubería opaca muy flexible y ligera fabricada a partir de copolímeros de etileno, para aspiración doméstica e industrial.



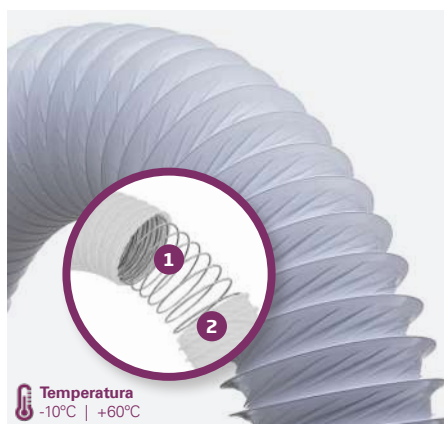
- De uso doméstico e industrial.
- Muy resistente a las deformaciones permanentes.
- Resistente a los rayos UV, al frío y a la rotura en el alargamiento.
- Su radio de curvatura es de aproximadamente dos veces su diámetro exterior.
- Mínima pérdida de carga.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
03193025	25	1"	32	0,160	65	5	30
03193032	32	1 1/4"	41	0,260	82	5	30
03193038	38	1 1/2"	47	0,300	93	5	30
03193045	45*	1 3/4"	55	0,450	111	5	30
03193050	50	2"	60	0,460	122	4	30
03193060	60*	2 1/4"	70	0,600	146	4	30

Opcional
EN COLOR



*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Espiral de alambre cincado
2. Tubería de PVC de 70 µm de espesor

• Sistemas de ventilación en secadoras y extractores de aire en caravanas

Superflex Air®

Tubería fabricada con tejido de PVC reforzada con espiral de acero cincado, para sistemas de ventilación en secadoras y extractores de aire en caravanas.



- De uso industrial.
- Gran flexibilidad y gran ligereza.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Suministro mts.
36300102	102	4"	0,076	50	1,3	3-6
36300125	125	5"	0,100	63	1	3-6
36300150	150	6"	0,120	75	0,85	3-6

Suministros por cajas



Ø mm	Cantidades por caja
102	40 uds. de 6 mts. / 80 uds. de 3 mts.
125	24 uds. de 6 mts. / 48 uds. de 3 mts.
150	15 uds. de 6 mts. / 30 uds. de 3 mts.



Temperatura
-15°C | +90°C

1. Espiral de refuerzo de acero cincado incorporado entre dos capas.
2. Tubería de tejido de PVC autoextinguible.

• Instalaciones de aire acondicionado (Civil y Naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo, gas, etc...

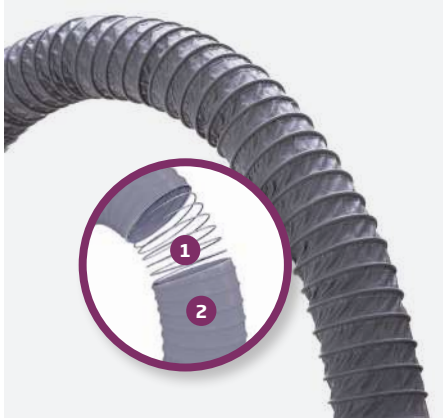
Extraflex®

Tubería fabricada con tejido cubierto de PVC autoextinguible con espiral de refuerzo de alambre cincado para la aspiración de humos y sistemas de ventilación.



- Total flexibilidad y gran ligereza.
- Resistencia a los humos, y a los gases.
- Resistencia al fuego según categoría M2
- Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR TOTAL mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
36100040	40	1 5/8"	1,1	0,110	20	2,5	10
36100050	51	2"	1,1	0,120	25	2	10
36100060	60	2 1/4"	1,1	0,140	30	1,9	10
36100070	70	2 3/4"	1,3	0,175	35	1,8	10
36100075	76	3"	1,3	0,190	40	1,8	10
36100080	80	3 1/8"	1,3	0,195	40	1,7	10
36100090	90	3 1/2"	1,3	0,220	45	1,5	10
36100100	102	4"	1,3	0,228	50	1,3	10
36100110	110	4 5/16"	1,5	0,250	55	1,2	10
36100120	120	4 3/4"	1,5	0,295	60	1,1	10
36100125	127	5"	1,5	0,315	63	1	10
36100130	130	5 1/4"	1,5	0,325	65	0,95	10
36100140	140	5 1/2"	1,5	0,350	70	0,9	10
36100150	152	6"	1,8	0,370	75	0,85	10
36100160	160	6 1/4"	1,8	0,440	80	0,80	10
36100180	180	7"	1,8	0,480	90	0,75	10
36100200	203	8"	1,8	0,550	100	0,7	10
36100225	228	9"	1,8	0,580	115	0,65	10
36100250	254	10"	2,1	0,690	125	0,6	10
36100300	305	12"	2,1	0,900	150	0,5	10
36100350	356	14"	2,1	1,100	175	0,4	10
36100400	406	16"	2,1	1,280	200	0,3	10
36100450	450	18"	2,1	1,350	225	0,3	10
36100500	500	20"	2,1	1,500	250	0,3	10
36100550	550	22"	2,1	1,610	275	0,2	10
36100600	600	24"	2,1	1,750	320	0,2	10



Temperatura
-10°C | +130°C

1. Espiral de refuerzo de acero cincado incorporado entre dos capas.
2. Tubería de tejido de fibra de vidrio recubierto de PVC.

• Instalaciones de aire acondicionado (Civil y Naval), ventilación, aspiración de humos, vapores, polvo, gas, etc...

Thermoflex®

Tubería fabricada con tejido de fibra de vidrio cubierto de PVC plastificado con especial resistencia a la tracción y al desgarre, especialmente diseñado para ventilación, aspiración de humos, vapores y polvo. Resistente a altas temperaturas y auto-extinguible.



- De uso industrial.
- Total flexibilidad y gran ligereza.
- Resistencia a los humos y a los gases.
- Buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
36110040	40	1"5/8	0,110	20	2,5	10
36110051	51	2"	0,120	25	2	10
36110060	60	2"1/4	0,140	30	1,9	10
36110070	70	2"3/4	0,175	35	1,8	10
36110076	76	3"	0,190	40	1,8	10
36110080	80	3"1/8	0,195	40	1,7	10
36110090	90	3"1/2	0,220	45	1,5	10
36110102	102	4"	0,228	50	1,3	10
36110110	110	4"5/16	0,250	55	1,2	10
36110120	120	4"3/4	0,295	60	1,1	10
36110127	127	5"	0,315	63	1	10
36110130	130	5"1/4	0,325	65	0,95	10
36110140	140	5"1/2	0,350	70	0,9	10
36110152	152	6"	0,370	75	0,85	10
36110160	160	6"1/4	0,440	80	0,80	10
36110180	180	7"	0,480	90	0,75	10
36110203	203	8"	0,550	100	0,7	10
36110254	254	10"	0,690	125	0,6	10
36110280	280	11"	0,880	140	0,5	10
36110305	305	12"	0,900	150	0,5	10
36110350	356	14"	1,100	175	0,4	10
36110406	406	16"	1,280	200	0,3	10
36110450	450	18"	1,315	225	0,3	10
36110500	500	20"	1,500	250	0,3	10
36110550	550	22"	1,610	275	0,2	10
36110600	600	24"	1,750	320	0,2	10



Ignífugo: UL94
CAT: HB **Temperatura**
-40°C | +135°C

1. Espiral de acero cincado.
2. Caucho termoplástico (TPV).

• Aspiración de gases y humos calientes, provenientes de soldaduras y motores.

Espiropreno®

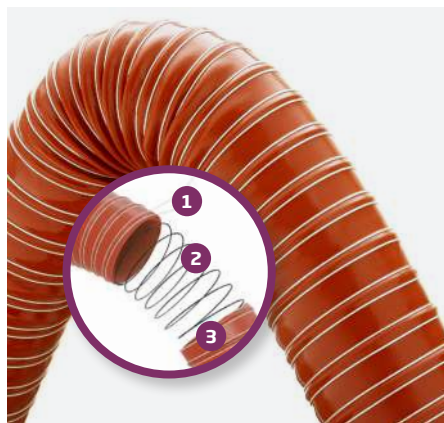
Tubería fabricada con caucho termoplástico reforzada con espiral de acero cincado especial para aspiraciones de gases y humos a altas temperaturas.



- De uso industrial.
- Gran flexibilidad y gran ligereza unida a una gran resiliencia debido a las propiedades del TPV.
- Ignífugo según la normativa UL94 categoría HB.
- Buena resistencia química, asociada a las tablas de resistencias del TPV. Excelente resistencia a la fatiga, al ozono y a humos industriales.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	ESPESOR FLEXIBLE mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H2O	Rollo mts.
36200040	40	1"5/8	0,4	0,165	32	2	10
36200045	45	1"3/4	0,5	0,200	36	2	10
36200050	50	2"	0,5	0,230	40	2	10
36200060	60	2"1/4	0,5	0,260	50	1,7	10
36200070	70	2"3/4	0,5	0,280	60	1,7	10
36200076	76	3"	0,6	0,295	65	1,7	10
36200080	80	3"1/8	0,6	0,340	65	1,6	10
36200090	90	3"1/2	0,6	0,380	75	1,6	10
36200102	102	4"	0,6	0,500	85	1,3	10
36200110	110	4"5/16	0,65	0,550	90	1,2	10
36200120	120	4"3/4	0,65	0,610	100	1	10
36200127	127	5"	0,65	0,650	105	1	10
36200130	130	5"1/4	0,75	0,690	105	0,8	10
36200140	140	5"1/2	0,75	0,720	115	0,8	10
36200152	152	6"	0,75	0,900	125	0,8	10
36200160	160	6"1/4	0,75	0,960	130	0,7	10
36200180	180	7"	0,8	1,090	150	0,5	10
36200203	203	8"	0,8	1,170	165	0,4	10
36200254	254	10"	0,8	1,500	210	0,4	10
36200305	305	12"	0,8	1,700	250	0,3	10
36200356	356	14"	0,8	2,200	300	0,3	10
36200406	406	16"	0,8	2,675	350	0,3	10
36200450	450	18"	0,8	3,425	400	0,3	10
36200500	500	20"	0,8	4,600	450	0,2	10
36200550	550	22"	0,8	5,130	500	0,2	10
36200600	600	24"	0,8	5,600	550	0,2	10





Ignifugo: UL94
CAT: HB

Temperatura
-70°C | +260°C

1. Hilo reforzado.
2. Alambre de acero.
3. Silicona recubierta con fibra de vidrio.

- Conducciones de aire caliente y frío.
- Conducción/trasvase en secadoras de granza en industria plástica.
- Sopladores, compresores e impresoras.
- Tecnologías de extinción de gas, construcción de motores, motores de calentamiento, construcción de aeronaves e industria militar.

Espirosilicone®

Tubería de silicona recubierta de fibra de vidrio con carácter ignífugo para conducciones de aire a altas temperaturas.

- Alta resistencia al calor.
- Impermeable, interior liso, flexible.
- Gran radio de curvatura. A prueba de estrangulamiento.
- Retardante de llama UL94

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	RADIO CURVATURA mm	VACÍO m H ₂ O	Suministro mts.
37100020	20	3/4"	24	0,120	3,0	24	7,3	4
37100025	25	1"	29	0,190	2,8	29	7,1	4
37100032	32	1 1/4"	36	0,280	2,7	36	6,5	4
37100038	38	1 1/2"	43	0,310	2,6	43	6,0	4
37100044	45	1 3/4"	49	0,350	2,6	49	5,8	4
37100051	51	2"	57	0,390	2,6	57	5,2	4
37100063	63	2 1/2"	68	0,490	2,4	68	4,6	4
37100076	76	3"	81	0,600	2,1	81	4,3	4
37100090	90	3 1/2"	95	0,710	2,0	95	4,0	4
37100102	102	4"	107	0,800	1,9	107	3,5	4
37100114	114	4 1/2"	120	0,890	1,5	120	3,0	4
37100127	127	5"	133	0,960	1,4	133	2,3	4
37100140	140	5 1/2"	146	1,100	1,3	146	2,0	4
37100152	152	6"	158	1,400	1,2	158	1,7	4
37100165	165	6 1/2"	171	1,700	0,9	171	1,2	4
37100178	178	7"	184	1,840	0,8	184	1,2	4
37100203	203	8"	209	1,900	0,7	209	0,9	4
37100254	254	10"	260	2,090	0,5	260	0,7	4
37100305	305	12"	311	2,610	0,5	311	0,7	4



Tubo Ventilación Flexible

Manguera para succión e impulsión flexible tipo muelle fabricada en laminado de PVC sobre malla de poliéster con masa 600 g/m² en calidad autoextinguible y reforzada con espiral continua de alambre acerada recubierta de perfil plástico termo-soldado a la propia manguera. Puede fabricarse con paso de hélice desde 160 mm (estándar) hasta 40 mm para soportar altas infra y sobrepresiones. Se suministra en diámetros desde 300 mm hasta 1800 mm y largos de hasta 20 m, según diámetros.

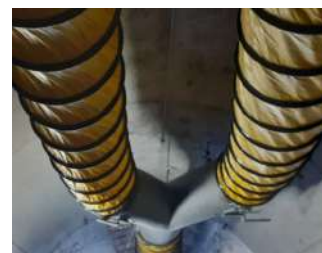


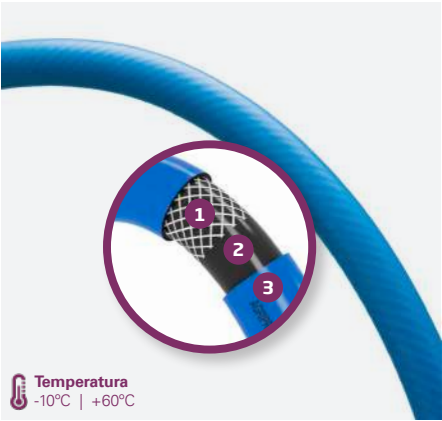
Autoextinguible

1. Laminado de PVC sobre malla de poliéster.
2. Refuerzo con espiral continuo de alambre acerado recubierto con perfil de plástico termo-soldado.

- Ventilación para túneles en construcción y minería.
- Extracción humos de soldadura.
- Renovación de aire en bodegas de carga, zonas de trabajo clausuradas, cabinas de pintura,...
- Refrigeración de grano almacenado en silos mediante inyección de aire.
- Climatización en carpas y estructuras no permanentes.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Suministro mts.
TVFS310010	310	12"	10
TVFS350010	350	13 3/4"	10
TVFS410010	410	16"	10
TVFS460010	460	18"	10
TVFS510010	510	20"	10
TVFS610010	610	24"	10





1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior azul de PVC.

• **Aplicaciones:** Fumigación agrícola.

Agripres® 20 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, con refuerzo de malla de poliéster, especial para equipos de fumigación.

- De uso agrícola
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento
- Gran resistencia a la absorción de fertilizantes y pesticidas.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Suministro mts.
90100006	6	1/4"	11	0,087	20	60	100
90100008	8	5/16"	13	0,105	20	60	100
90100010	10	3/8"	15	0,125	20	60	100
90100013	13	1/2"	19	0,185	20	60	100
90100016	16*	5/8"	23	0,265	20	60	100
90100019	19	3/4"	26	0,305	20	60	50
90100025	25*	1"	34	0,515	20	60	50

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

Opcional
EN COLOR



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior en PVC negro.

• **Aplicaciones:** Aire Comprimido, martillos hidráulicos.

Espiropres® 20 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.

- De uso industrial y para el sector de la construcción
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Suministro mts.
95400006	6	1/4"	14	0,165	20	60	100
95400008	8	5/16"	16	0,200	20	60	100
95400010	10	3/8"	18	0,235	20	60	100
95400012	12	1/2"	21	0,310	20	60	100
95400016	16	5/8"	26	0,435	20	60	50
95400019	19	3/4"	29	0,490	20	60	50
95400025	25	1"	36	0,670	20	60	50



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de Caucho Nitrílico y PVC en color negro.
3. Capa exterior en Caucho Nitrílico y PVC negro.

• **Aplicaciones:** Aire comprimido, martillo neumático, taladro neumático.

Espiropres® 20 bar Rubber

Manguera de presión de 20 bares compuesta de caucho nitrílico y PVC con especial resistencia a los aceites industriales.

- Uso industrial.
- Gran flexibilidad y alta resistencia a la rotura por alargamiento.
- Especialmente diseñada para el trasvase de gasolinas y sus derivados.
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	PS. (bar)	PR. (bar)	Suministro mts.
95350612050	6	1/4"	12	0,114	20	60	50
95350815050	8	5/16"	15	0,170	20	60	50
95351017050	10	3/8"	17	0,200	20	60	50
95351321050	13	1/2"	21	0,285	20	60	50
95351625050	16	5/8"	25	0,390	20	60	50
95351929050	19	3/4"	29	0,505	20	60	50
95352536050	25	1"	36	0,705	20	60	50

Personalización
Bajo Pedido **Temperatura**
-10°C | +60°C

1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior en PVC en color azul.

- Pulverización a presión de insecticidas y anti-parásitos en usos agrícolas.
- Conducción de líquidos a presión.
- Compresores.

Espiropres® 40 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.



- De uso agrícola e industrial.
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Ø CURVATURA mm	Suministro mts.
95600008	8	5/16"	15	0,160	40	120	25	100
95600010	10	3/8"	16	0,150	40	120	30	100
95600012	12*	1/2"	19	0,254	40	120	35	100
95600016	16*	5/8"	24	0,315	40	120	60	100
95600019	19*	3/4"	27	0,360	40	120	75	50
95600025	25	1"	35	0,585	40	120	110	50

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

Nueva

 **Temperatura**
-15°C | +60°C

1. Capa exterior de PU
2. Capa intermedia reforzada con malla de fibra de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
3. Capa interior transparente PU

- Aire comprimido, neumática, aerógrafos, circuitos de refrigeración, pistola de pintura, chorro de arena y aspiración de material

Espiropres® PU

Manguera de presión fabricada en poliuretano (PU) con refuerzo téxtil para robótica industrial, libre de silicona.



- Tubo de PU con refuerzo en hilo de poliéster.
- Muy ligero y flexible incluso a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a la abrasión, a la hidrólisis y a los microorganismos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Ø CURVATURA mm	Suministro mts.
95360610	6	1/4"	10	0,065	20	60	20	100
95360812	8	5/16"	12	0,085	20	60	22	100
95369514	9,7	3/8"	13,7	0,090	20	60	35	100
95361015	10	3/8"	15	0,130	20	60	38	100
95361319	13	1/2"	19	0,195	20	60	55	100

Nueva

 **Temperatura**
-10°C | +60°C

1. Capa exterior de PU
2. Capa intermedia reforzada con malla de fibra de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
3. Capa interior compuesto de PU conductivo.

- Maquinaria regulada por la normativa ATEX para herramienta neumática en general, aerógrafos y pistolas de pintado. abrasivo.

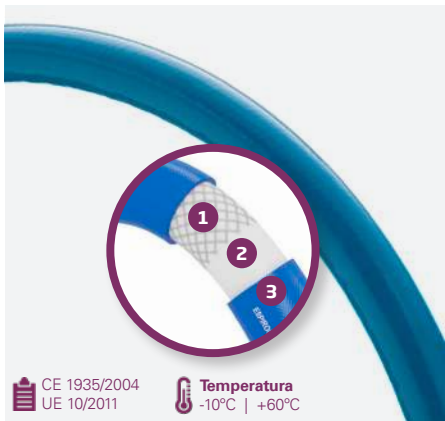
Espiropres® PU Conductivo

Manguera de compuesto de poliuretano (PU) antiabrasivo y caucho termoplástico reforzada con fibra de poliéster, utilizada en maquinaria regulada por la normativa ATEX, para herramienta neumática en general, aerógrafos y pistolas de pintado.



- Tubo de PU con refuerzo en hilo de poliéster.
- Muy ligero y flexible incluso a bajas temperaturas.
- Alta resistencia a la abrasión, a la hidrólisis y a los microorganismos.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Ø CURVATURA mm	Suministro mts.
95370006	6	1/4"	10	0,065	20	60	20	100
95370008	8	5/16"	12	0,085	20	60	22	100
95370009	9,7	3/8"	13,7	0,090	20	60	35	100
95370010	10	3/8"	15	0,130	20	60	38	100
95370011	10	3/8"	19	0,140	20	60	50	100
95370013	13	1/2"	19	0,195	20	60	55	100
95370016	16	5/8"	23	0,250	20	60	60	100



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-10°C | +60°C

1. Refuerzo de malla de poliéster.
2. Capa interna de PVC blanco plastificado de calidad alimentaria y sin ftalatos.
3. Capa externa de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.

- Limpieza de instalaciones industriales alimentarias y de la restauración, ideal para soportar presiones medias.

Espiroclean® 40 bar

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones medias.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad, difícil estrangulamiento y alta resistencia al alargamiento
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Suministro mts.
95561222	12	1/2"	22	0,245	40	80	50-100
95561624	16	5/8"	24	0,310	40	95	25
95561928	19,7	3/4"	28	0,390	40	115	25-50
95562534	25	1"	34	0,515	40	150	25-50

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Refuerzo de malla de poliéster.
2. Capa interna de PVC blanco plastificado de calidad alimentaria y sin ftalatos.
3. Capa intermedia de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.
4. Capa externa de PVC plastificado de color azul de calidad alimentaria y libre de ftalatos.

- Limpieza de instalaciones industriales alimentarias y de la restauración, ideal para soportar presiones altas.

Espiroclean® 80 bar FAT

Manguera multicapa de PVC plastificado, reforzada con doble malla de poliéster, especial para equipos de aire comprimido a presiones altas.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad, difícil estrangulamiento y alta resistencia al alargamiento
- Refuerzo de doble malla para soportar presiones altas
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Suministro mts.
95781222	12*	1/2"	22	0,325	80	110	50-100-120

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Capa exterior estriada y de color negro para facilitar la resistencia a los agentes atmosféricos y al desgaste.
2. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.
3. Capa intermedia: refuerzo de malla de hilo de poliéster.
4. Nitrilo (NBR) y plastificado PVC en negro opaco.

- Construcción.
- Riego y aspersión en general, jardinería, horticultura, floricultura.

Espirocord® Rubber

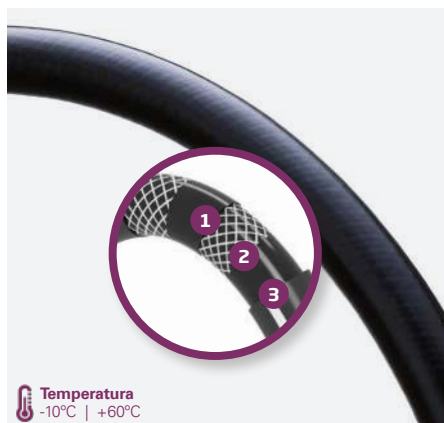
Manguera fabricada por extrusión de compuestos de caucho y de resina vinílica, reforzada en su interior por una malla de hilos de poliéster para aguantar presiones considerables y dotarla de una resistencia a la rotura en el alargamiento.



- Atóxica.
- Muy flexible y manejable.
- Exteriormente estriada y de color negro para facilitar la resistencia a los agentes atmosféricos y al desgaste.

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Rollo mts.
27150813	8	5/8"	13	0,105	20	60	50
27151016	10	3/8"	16	0,160	20	60	50
27151218	12	1/2"	18	0,180	20	60	50
27151521	15	5/8"	21	0,220	16	48	50
27151926	19	3/4"	26	0,320	16	48	50
27152533	25	1"	33	0,470	10	30	50

MANGUERAS DE PVC - PARA FUMIGACIÓN



1. Doble refuerzo mallaado.
2. Capa intermedia y capa interior PVC en color negro con formulación especial resistente a altas presiones.
3. Capa exterior en PVC negro.

- Pulverización a presión de insecticidas y anti-parásitos en usos agrícolas
- Conducción de líquidos a presiones altas
- Compresores

Pulveflex® 80 bar

Manguera de PVC con doble refuerzo de fibra de poliéster fabricada bajo tecnología patentada SINE TORSION que evita el retorcimiento de la manguera en su uso a altas presiones. Especialmente indicada para fumigación agrícola a altas presiones. Instalación en maquinaria agrícola sanitaria: atomizadores, nebulizadores y pulverizadores agrícolas.



- De uso industrial y para el sector de la construcción
- Gran flexibilidad, y baja permeabilidad
- Dotada de doble capa de malla de poliéster
- Difícil estrangulamiento
- Alta resistencia al alargamiento

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Suministro mts.
95890815	8	5/16"	15	0,170	80	240	100
95891017	10	3/8"	17	0,190	80	240	100
95891220	12	1/2"	20	0,270	80	240	100
95891627	16	5/8"	26	0,445	80	240	50
95891930	19	3/4"	30	0,535	80	240	50

MANGUERAS DE PVC - EXTINTORAS DE INCENDIOS



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster para dotarla de gran resistencia a la rotura.
2. Capa interna de PVC en color negro.
3. Capa exterior de PVC en color negro.

- Mangueras para extintores de incendio cuyo agente extintor puede ser polvo químico o agua.

R.I.A.®

Manguera multicapa de PVC flexible con refuerzo interior de hilo de poliéster trenzado para ser utilizada en extintores de incendio. Fabricadas según la norma EN 694.



- Producto certificado por la asociación de calidad francesa AFNOR, siguiendo el protocolo de certificación NF021

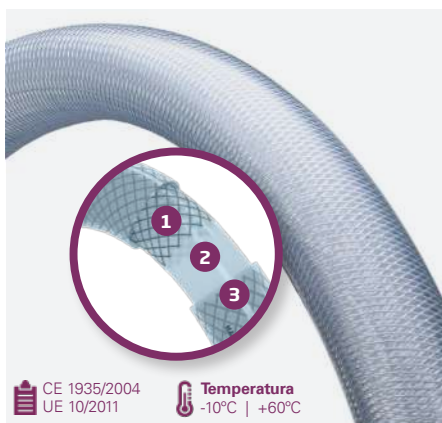
REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	Suministro mts.
95900019	19*	3/4"	26	0,315	12	42	20-30-40
95900025	25*	1"	32	0,440	12	42	20-30-40
95900033	33*	1 5/16"	41	0,670	7	24,5	20-30-40

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.

Opcional
EN COLOR



afnor
CERTIFICATION



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
2. Capa interior de PVC transparente de uso alimentario.
3. Capa exterior de PVC transparente de uso alimentario.

- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°
- Industria de tratamiento de productos alimentarios
- Instalaciones industriales de aire comprimido.

Mallatrans®

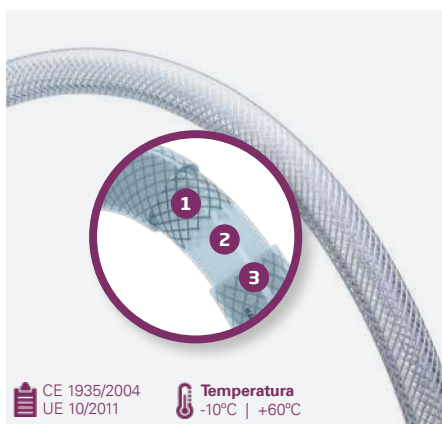
Manguera multicapa de PVC plastificado transparente, reforzada con malla de poliéster, especialmente para trasvase de líquidos alimentarios.



- De uso alimentario según reglamentos indicados
- Manguera muy flexible de alta calidad, reforzada en su interior con una malla de poliéster para soportar presiones considerables de trabajo y dotarla de una resistencia a la rotura en el alargamiento
- Muy flexible y manejable
- Buena resistencia química asociada a la tabla de resistencias del PVC

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
24010612	6	1/4"	12	0,110	15	45	15	100
24010814	8	5/16"	14	0,130	15	45	20	100
24011016	10	3/8"	16	0,155	15	45	30	50
24011218	12	1/2"	18	0,180	15	45	35	50
24011521	15	5/8"	21	0,215	15	45	45	50
24011926	19	5/8"	26	0,315	10	30	75	50
24012028	20	3/4"	28	0,375	10	30	80	50
24012533	25	1"	33	0,455	10	30	110	50
24013038	30	1 1/4"	38	0,530	7	21	160	50
24014050	40	1 5/8"	50	0,870	6	18	250	25
24015064	51	2"	64	1,300	5	15	290	25

Opcional
EN COLOR



1. Capa intermedia reforzada con malla de hilo de poliéster de alta calidad para soportar altas presiones y dotarla de gran resistencia.
2. Capa interior de EVA transparente de uso alimentario.
3. Capa exterior de EVA transparente de uso alimentario.

- Trasiego de líquidos alimentarios que requieran simulantes alimentarios A, B, y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°
- Industria de tratamiento de productos alimentarios
- Dispensadores de bebidas

Mallatrans® EVA

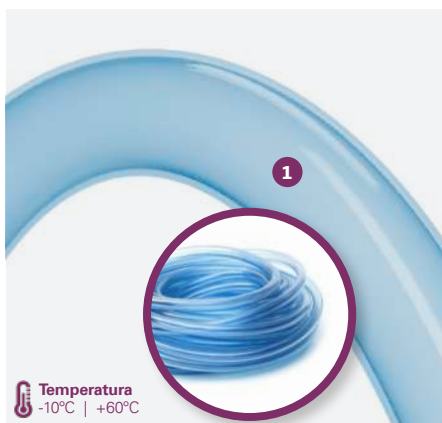
Tubería fabricada por extrusión de compuestos de polietileno, reforzada en su interior con malla de hilos de poliéster de alta resistencia.



- Atóxica y de uso alimentario según reglamentos indicados
- Alta resistencia a la rotura por alargamiento
- Muy flexible y manejable
- Exenta de halógenos
- Transparente para que las materias transportadas sean siempre visibles
- Manguera con buena resistencia química, asociada a las propiedades habituales del polietileno

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	P.S. (bar)	P.R. (bar)	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
24060612	6	1/4"	12	0,075	20	60	20	100
24060713	7*	9/32"	13	0,100	20	60	30	100
24060814	8	5/16"	14	0,093	15	45	40	100
24061016	10	3/8"	16	0,144	15	45	40	50

*Producto no estandarizado, pedidos bajo presupuesto, consultar con el departamento comercial.



1. Tubo flexible de PVC en color azul transparente.

- Conducción de gasolina a baja presión.

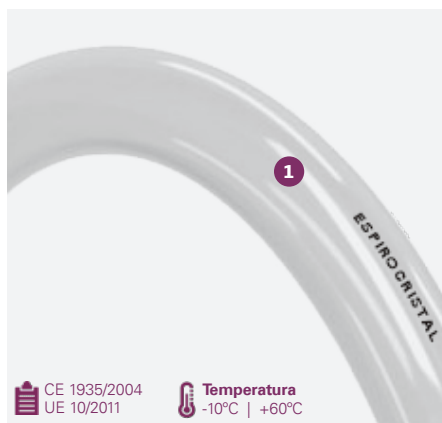
Espirocristal® Gasolina

Tubo flexible monocapa de PVC plastificado transparente, con resistencia mejorada a hidrocarburos.



- Uso industrial
- Gran flexibilidad y alta resistencia a la rotura por alargamiento
- Especialmente diseñada para el trasvase de gasolinas y sus derivados
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC

REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
26020408	4	11/64"	8	0,046	16	50
26020509	5	13/64"	9	0,054	18	50
26020610	6	1/4"	10	0,064	20	50
26020712	7	9/32"	12	0,092	25	50
26020812	8	5/16"	12	0,078	25	50



CE 1935/2004
UE 10/2011

Temperatura
-10°C | +60°C

1. Tubo flexible de PVC de uso alimentario.

•Trasiego de líquidos alimentarios que requieren simulantes alimentarios A, B, y C en condiciones OM2 según reglamento UE 10/2011, tales como vinos, mostos, cervezas, vinagres y líquidos alcohólicos hasta 20°.

•Industrial en general y como nivel en el sector de la construcción.

Espirocristal®

Tubo flexible monocapa de PVC plastificado transparente, especial para la nivelación en la construcción y conducción de líquidos a baja presión.



- De uso alimentario según reglamentos indicados.
- Gran flexibilidad y alta resistencia a la rotura por alargamiento
- Buena resistencia química, asociada a la tabla de resistencias del PVC



REF	Ø INT mm	Ø INT pulg.	Ø EXT mm	PESO Kg/m	RADIO CURVATURA mm	Rollo mts.
26800204	2	5/64"	4	0,012	8	250
26800305	3	1/8"	5	0,016	10	100
26800406	4	11/64"	6	0,020	12	100
26800407	4	11/64"	7	0,032	15	100
26800507	5	13/64"	7	0,024	15	50
26800508	5	13/64"	8	0,039	16	50
26800509	5	13/64"	9	0,059	18	50
26800608	6	1/4"	8	0,028	16	50
26800609	6	1/4"	9	0,045	18	50
26800610	6	1/4"	10	0,062	20	50
26800612	6	1/4"	12	0,104	25	50
26800709	7	9/32"	9	0,032	20	50
26800710	7	9/32"	10	0,049	20	50
26800711	7	9/32"	11	0,070	22	50
26800712	7	9/32"	12	0,092	25	50
26800714	7	9/32"	14	0,142	30	50
26800810	8	5/16"	10	0,035	20	50
26800811	8	5/16"	11	0,055	25	50
26800812	8	5/16"	12	0,078	25	50
26800814	8	5/16"	14	0,128	30	50
26800911	9	3/8"	11	0,039	25	50
26800912	9	3/8"	12	0,061	25	50
26800913	9	3/8"	13	0,085	30	50
26800915	9	3/8"	15	0,142	35	50
26801012	10	3/8"	12	0,043	25	50
26801013	10	3/8"	13	0,067	30	50
26801014	10	3/8"	14	0,093	35	50
26801215	12	1/2"	15	0,078	35	50
26801216	12	1/2"	16	0,108	35	50
26801218	12	1/2"	18	0,174	35	50
26801319	13	5/8"	19	0,186	40	50
26801418	14	5/8"	18	0,124	40	50
26801519	15	5/8"	19	0,132	40	50
26801520	15	5/8"	20	0,169	45	50
26801620	16	5/8"	20	0,139	40	50
26801823	18	5/8"	23	0,198	50	50
26801825	18	5/8"	25	0,291	50	50
26802025	20	3/4"	25	0,218	50	50
26802228	22	3/4"	28	0,291	60	50
26802531	25	1"	31	0,325	60	50
26803038	30	1 1/8"	38	0,526	75	50
26803543	35	1 3/8"	43	0,603	85	50
26804049	40	1 5/8"	49	0,775	100	25
26804555	45	1 3/4"	55	0,966	110	25
26805060	50	2"	60	1,065	120	25

