TUBERÍAS Y MANGUERAS

Conducción técnica de fluidos y aire comprimido

ÍNDICE TUBERÍAS Y MANGUERAS

TUBO DE POLIAMIDA MAZZER NEW PA12 198-199
TUBO POLIAMIDA PA12 CONDUCTIVA ATEX 200
TUBO POLIAMIDA PA12 SUPERFLEXIBLE 201
TUBO POLIAMIDA PA12 ALTA PRESIÓN-HL 202
MULTITUBO POLIAMIDA PA12 203
ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR 204
ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR-RACOR 204
TUBO FLEXIBLE DE POLIURETANO SANG-A PUR 205-206
TUBO POLIURETANO SANG-A PUR EN PULGADAS 207
TUBO DE POLIURETANO 98SH ALIMENTARIO 207
ESPIRAL MINISPIR-PUR 208
ESPIRAL POLIURETANO AIRPASS CON REFUERZO TEXTIL 209
RACORES REUTILIZABLES PARA ESPIRAL POLIURETANO 209
ESPIRAL BITUBO POLIURETANO TWINSPIR-PUR 209
BITUBO POLIURETANO TWIN-PUR 210
TUBO POLIETILENO LDPE ALIMENTARIO 210
TUBO Y ESPIRAL ANTICHISPA WELD-SPATTER 211
TUBO FLUOROPOLÍMERO FEP 212
TUBO FLUOROPOLÍMERO PFA 212
TUBO TEFLÓN CALIBRADO PTFE NATURAL 213
TUBO PVDF 214
TUBO TYGON® TYGOPRENE® BOMBAS PERISTÁLTICAS 214
TUBO TYGON® R-3603 TUBO LABORATORIO Y VACÍO 215
TUBO NORPRENE® A-60-G APLICACIÓN INDUSTRIAL 215
TUBO TYGON® F-4040-A FUEL Y LUBRICANTES 216
TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO 216
IMAFLOW® TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "STANDARD GRADE" 217
IMAPURE® TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "ADVANCE GRADE" 218
IMACHEMTON® -60 TUBO VITÓN® FKM BOMBAS PERISTÁLTICAS 219
IMAPRENE® TUBO TPE BOMBAS PERISTÁLTICAS 220
IMAFIT® MANGUERA REFORZADA SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED 221
IMAVAC® MANGUERA REFORZADA CON ESPIRAL SS316 SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED 222
TUBO DE METAL PLÁSTICO PARA INSTRUMENTACIÓN SYNFLEX® 1300 DEKABON 223
PROTECTOR MULTITUBOS 224
PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES 224-228
ÍNDICE DE MANGUERAS POR SECTOR 229
AIRPASS - MANGUERA DE POLIURETANO 230
RACORES REUSABLES PARA AIRPASS 230
AIRFLOW - MANGUERA DE TERMOCAUCHO PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR 231
RACORES REUSABLES PARA AIRFLOW 231
AIRBAR - MANGUERA DE CAUCHO ALTA RESISTENCIA PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR 232
LATIGUILLOS DISTRIBUIDORES/COMPENSADORES DE DILATACIÓN 233
AIRTON - MANGUERA DE CAUCHO ALTA PRESIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO 40 BAR 234
FLUWAT - MANGUERA DE CAUCHO INDUSTRIAL PARA AGUA CALIENTE 235
FLUTEM - MANGUERA DE CAUCHO VAPOR HASTA 210º C 236
ACOPLES PARA MANGUERA DE VAPOR DIN EN14423 236
AIRTEX - MANGUERA DE PVC REFORZADA 237
AIRTRANS - MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO 238
ENCHUFE RÁPIDO PARA VACÍO E IMPULSIÓN DE MATERIALES Y LÍQUIDOS 238
AIRTRANS PHTHALATES FREE MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO 239
FLUSTEAM - MANGUERA CAUCHO SINTÉTICO PARA AGUA CALIENTE Y VAPOR 240
FLUAL - MANGUERA DE CAUCHO NATURAL PARA PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y BEBIDAS 243
FLUVAP 170ºC MANGUERA DE CAUCHO NATURAL PARA LAVADO CON VAPOR 241
AGRAMILK/10 242
WASHCLEAN - MANGUERA PARA LIMPIEZA CON AGUA Y TRASVASE PRODUCTOS SECTOR ALIMENTARIO 244
MULTIFLU - MANGUERA DE CAUCHO EPDM APLICACIONES MÚLTIPLES 245
FLUBRAS - MANGUERA DE CAUCHO RESISTENTE A LA ABRASIÓN 12 BAR 246
ACOPLES Y BOQUILLAS PARA CHORRO DE ARENA DE ACERO BICROMATADO 246
ALL COLOR 247
MANGUERA PUSH FLOW (PUSH LOK) FÁCIL CONEXIÓN 248
CHEMIGREN SD/16 - EN 12115 MANGUERA ASPIRACIÓN Y ENVÍO PRODUCTOS QUÍMICOS 249
CHEMIFLON SD/16 250
SILSTAR SD/10 170ºC 251
PHARMAPRESS 252
FLUOIL - MANGUERA DE CAUCHO PARA HIDROCARBUROS DERIVADOS DE PETRÓLEO 16 BAR 253
VULCANO PU-R FR MANGUERA POLIURETANO CON ESPIRAL DE ACERO REVESTIDO DE COBRE PARA ASPIRACIÓN 254
EOLO PU FOOD 255
NEXT 09 ET 256
CHEMIFLUID - MANGUERAS METÁLICAS FLEXIBLES 257
MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL 258-259
MANGUERA COMPOTEC® CHEM 260-261
MANGUERA COMPOTEC® PTFE 262-263
MANGUERA COMPOTEC® FOOD 264-265
ENROLLADORES AUTOMÁTICOS PARA TUBO 266
ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON TUBERÍA KPU 266
ENROLLADOR AUTOMÁTICO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA 267
ENROLLADOR AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE 267
ENROLLADOR MANUAL MANGUERA POLIURETANO 268
EQUILIBRADOR ENROLLADOR TUBO 268

EN FORMATO PDF, PONEMOS A SU DISPOSICIÓN TODA LA INFORMACIÓN TÉCNICA Y DATOS ESPECÍFICOS DE NUESTRAS REFERENCIAS.

Pídalo a través de comercial@accesfluid.com

TUBO DE POLIAMIDA MAZZER NEW PA12

Consúltenos para bobina de 500 m.

CARACTERÍSTICAS:

. Apto para: Neumática (Aire), aceites, lubricantes y carburantes.
. Excelentes propiedades térmicas: -40ºC a +100ºC.
. Gran resistencia a los agentes químicos.
. Apto para trabajar con vacío hasta -1bar / 760mmHg.
. Aislante eléctrico y térmico.
. Poca absorción de agua.
. Baja permeabilidad al gas.
. Absorción de las vibraciones.
. Menor pérdida de carga interior (Presión).
. Color negro apto para uso a la intemperie.

APLICACIONES:

. Aplicaciones y Automatización Neumática, Instalaciones de procesos.
. Transporte de aceites, lubricantes, carburantes y circuitos de freno.

CERTIFICACIONES:

. DIN 74324
. Es posible, bajo pedido, suministrar tubo MAZZER NEW: atóxico, antiestático, multitubo.

TOLERANCIA:

. Ø exterior ± 0,1 (hasta Ø12mm).
. Ø exterior →12mm ± 0,2.
. Grosor ± 0,1.
. Doble control láser de dimensiones.

Temperatura servicio
-40ºC a +100ºC

BAJO PEDIDO, DIMENSIONES EN PULGADAS



MAZZER NEW
Calidad: PA 12.

Dimensiones en mm		Presión de trabajo	Radio de curvatura	Rollo	Pack		Color			
Ø int.	Ø ext.	máx. (bar)	mínimo (mm)	Long.	50 m.	25 m.	Azul	Natural	Negro	Rojo
2	3	27	10	100	▭	▭		●		
2	4	40	20	100	▭	▭	●	●	●	△
2,7	4	24	20	100	▭	▭	●	●	●	△
3	5	30	25	100	▭	▭	△	●	△	
4	6	25	30	100	▭	▭	●	●	●	△
6	8	18	40	100	▭	▭	●	●	●	△
7	10	23	60	100	▭	▭	△	△	●	
8	10	14	60	100	▭	▭	●	●	●	△
9	12	17	75	100	▭	▭	●	●	●	△
10	12	11	60	100	▭	▭	●	●	●	
11	14	14	85	100	▭	▭	●	●	△	
12	14	9	90	100	▭	▭	△	●	△	
12	15	14	90	100	▭	▭		●	●	
13	16	13	110	100	▭	▭		●	△	
14	18	17	100	100	▭	▭		●	△	
15	20	19	160	50		▭		●		
18	22	13	200	50		▭	●	●		

▭ DISPONIBLE

* Posibilidad en bobinas de 500 mts.

● DISPONIBLE

△ COLORES OPCIONALES: Consulte plazo y disponibilidad.
. Consulte otros colores especiales: Amarillo/Verde/Naranja...

TUBO DE POLIAMIDA MAZZER NEW PA12

Consúltenos para bobina de 500 m.

SMART PROTECTIONS™

Color	Pack	Código								
	mts	PA2X3	PA2X4	PA27X4	PA3X5	PA4X6	PA6X8	PA7X10	PA8X10	PA9X12
Azul	25	0202302340099	0202302340125	0202302340104	0202302340117	0202302340134	0202302340148	0202302340164	0202302340174	0202302340183
	50	0202302340101	0202302340129	0202302340111	0202302340120	0202302340141	0202302340155	0202302340161	0202302340168	0202302340180
	100	0202302340208	0202302340221	0202302340211	0202302340217	0202302340228	0202302340235	0202302340241	0202302340245	0202302340251
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Natural	25	0202302340100	0202302340126	0202302340105	0202302340118	0202302340135	0202302340149	0202302340165	0202302340175	0202302340184
	50	0202302340102	0202302340130	0202302340112	0202302340121	0202302340142	0202302340156	0202302340162	0202302340169	0202302340181
	100	0202302340209	0202302340222	0202302340212	0202302340218	0202302340229	0202302340236	0202302340242	0202302340246	0202302340252
	200	-	-	-	-	0202302340225	-	-	-	-
Negro	25	-	0202302340127	0202302340107	0202302340119	0202302340137	0202302340151	0202302340166	0202302340177	0202302340185
	50	-	0202302340131	0202302340114	0202302340122	0202302340144	0202302340158	0202302340163	0202302340170	0202302340182
	100	-	0202302340223	0202302340214	0202302340219	0202302340231	0202302340238	0202302340243	0202302340248	0202302340253
	200	-	-	-	-	0202302340226	-	-	-	-
Rojo	25	-	0202302340128	0202302340108	-	0202302340138	0202302340152	-	0202302340178	-
	50	-	0202302340132	0202302340115	-	0202302340145	0202302340159	-	0202302340171	-
	100	-	0202302340224	0202302340215	-	0202302340232	0202302340239	-	0202302340249	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Amarillo*	25	-	0202302340124	0202302340103	-	0202302340133	0202302340147	-	0202302340173	-
	50	-	-	0202302340110	-	0202302340140	0202302340154	-	0202302340167	-
	100	-	0202302340220	0202302340210	-	0202302340227	0202302340234	-	0202302340244	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verde*	25	-	-	0202302340109	-	0202302340139	0202302340153	-	0202302340179	-
	50	-	-	0202302340116	-	0202302340146	0202302340160	-	0202302340172	-
	100	-	-	0202302340216	-	0202302340233	0202302340240	-	0202302340250	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Naranja*	25	-	-	0202302340106	-	0202302340136	0202302340150	-	0202302340176	-
	50	-	-	0202302340113	-	0202302340143	0202302340157	-	-	-
	100	-	-	0202302340213	-	0202302340230	0202302340237	-	0202302340247	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*Color opcional bajo pedido.

Color	Pack	Código							
	mts	PA10X12	PA11X14	PA12X14	PA12X15	PA13X16	PA14X18	PA15X20	PA18X22
Azul	25	0202302340064	-	0202302340090	0202302340073	-	0202302340087	-	-
	50	0202302340060	-	0202302340093	0202302340074	-	0202302340084	-	-
	100	0202302340186	-	0202302340193	0202302340196	-	0202302340202	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Natural	25	0202302340065	0202302340071	0202302340091	0202302340078	0202302340082	0202302340088	0202302340096	0202302340097
	50	0202302340062	0202302340069	0202302340094	0202302340075	0202302340080	0202302340085	0202302340205	0202302340206
	100	0202302340187	0202302340191	0202302340194	0202302340197	0202302340200	0202302340203	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Negro	25	0202302340066	0202302340072	0202302340092	0202302340079	0202302340083	0202302340089	-	-
	50	0202302340063	0202302340070	0202302340095	0202302340076	0202302340081	0202302340086	-	0202302340207
	100	0202302340188	0202302340192	0202302340195	0202302340198	0202302340201	0202302340204	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Rojo	25	0202302340067	-	-	-	-	-	-	-
	50	0202302340061	-	-	0202302340077	-	-	-	-
	100	0202302340189	-	-	0202302340199	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Amarillo*	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Verde*	25	0202302340068	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	0202302340190	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-
Naranja*	25	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-	-

*Color opcional bajo pedido.

TUBO POLIAMIDA PA12 CONDUCTIVA ATEX

Pack de 25-50 m.

Rollo de 100 m.

ATEX

CARACTERÍSTICAS:

. Tubo PA12 con requerimientos de categoría 2GD.
. Aptos para zonas de 1-21-2-22 .
. Grado de resistencia superficial: 10^6 Ω/cm.
. Excelente para zonas de ATEX con cargas electroestáticas.
. Alta resistencia mecánica y fluidos químicos (consúltenos).
. Poca absorción de agua.
. Baja permeabilidad a los gases.

APLICACIONES:

. Compatibilidad zonas ATEX.
. Aire comprimido.
. Electrónica.
. Pulverización pinturas.
. Embalajes antiestáticos.
. Gas, lubricantes y aceites.
. Convertidores de potencia.

Temperatura servicio

-20ºC a +60ºC

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

0ºC	23ºC	30ºC	40ºC	50ºC	60ºC
x1	x1	x0,87	x0,74	x0,64	x0,57



CONDUCTIVA ATEX
Calidad: PA 12.

Dimensiones		Presiones a 23ºC		Código			Color
Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	Pack 25	Pack 50	Pack 100	
2	4	51	152	-	-	-	
2,5	4	36	108	0202302340032	-	0202302340031	
4	6	33	100	0202302340034	0202302340035	0202302340033	● Negro
6	8	24	72	0202302340037	0202302340038	0202302340036	
8	10	19	56	0202302340039	0202302340040	-	
10	12	15	44	0202302340027	0202302340028	-	
12	16	24	72	0202302340029	0202302340030	-	

TUBO POLIAMIDA PA12 SUPERFLEXIBLE

Pack de 25-50 m.

Rollo de 100 m.

CARACTERÍSTICAS:

. Tubo PA12 de alta flexibilidad.
. Alta resistencia mecánica.
. Gran resistencia a agentes químicos (consúltenos)
. Poca absorción de agua.
. Baja permeabilidad a los gases.

APLICACIONES:

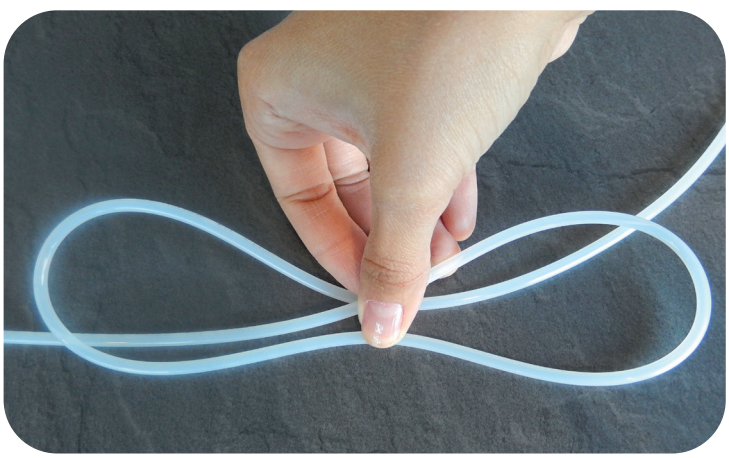
. Neumática.
. Gas, lubricantes y aceites.
. Maquinaria y herramientas.

Temperatura servicio

-40ºC a +80ºC

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

0ºC	23ºC	30ºC	40ºC	50ºC	60ºC	70ºC	80ºC
x1	x1	x0,84	x0,74	x0,64	x0,57	x0,52	x0,47



SUPERFLEXIBLE
Calidad: PA 12.

Dimensiones		Presiones a 23ºC		Radio curvatura	Código			Color
Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	Pack 25	Pack 50	Pack 100	
2	4	27	80	10	0202302340002	-	0202302340001	○ Natural
4	6	15	44	25	0202302340004	0202302340005	0202302340003	
6	8	11	34	40	0202302340008	0202302340009	0202302340006	
7	10	13	65	65	0202302340010	0202302340011	-	
9	12	12	36	90	0202302340013	0202302340014	-	

Bajo pedido posibilidad de colores Negro /Azul /Rojo. Consulte para saber pedido mínimo.

TUBO POLIAMIDA PA12 ALTA PRESIÓN-HL

Pack de 25-50 m.

Rollo de 100 m.

CARACTERÍSTICAS:

. Tubo PA12 de alta presión.
. Alta resistencia mecánica.
. Gran resistencia a agentes químicos (consúltenos)
. Poca absorción de agua.
. Alta resistencia mecánica y fluidos químicos (consúltenos).
. Baja permeabilidad a los gases.
. Color negro apto para uso a la intemperie.

APLICACIONES:

. Líneas de engrase.
. Neumática.
. Gas, lubricantes y aceites.

Temperatura servicio

-40ºC a +80ºC

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

0ºC	23ºC	30ºC	40ºC	50ºC	60ºC	70ºC	80ºC
x1	x1	x0,81	x0,61	x0,50	x0,44	x0,39	x0,34





ALTA PRESIÓN-HL
Calidad: PA 12.

Dimensiones		Presiones a 23°C		Radio curvatura	Código			Color
Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	Pack 25	Pack 50	Pack 100	
2	4	91	272	25	0202302340016	0202302340017	0202302340015	● Negro
3	6	93	280	36	0202302340019	0202302340020	0202302340018	
4	8	93	280	46	0202302340021	0202302340022	0202302340023	
7	10	49	148	125	0202302340024	0202302340025	-	

Bajo pedido posibilidad de color Natural.

MULTITUBO POLIAMIDA PA12

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo PA12.
. Alta resistencia mecánica.
. Gran resistencia a agentes químicos (consúltenos)
. Poca absorción de agua.
. Baja permeabilidad a los gases.
. Funda de poliuretano negro antiabrasión, resistente UV y microorganismos.

APLICACIONES:
. Aplicaciones con diferenciación de fluidos y líneas.
. Neumática general e instrumentación.
. Gas, lubricantes y aceites.
. Conducción multilíneas en exteriores.

POSIBILIDAD DE PEDIDO POR METROS CON UN COSTE ADICIONAL POR CORTE (CONSÚLTENOS).

Temperatura servicio
-20ºC a +80ºC

CONTACTE CON NOSOTROS PARA INFORMARLE SOBRE PRECIOS Y CANTIDADES MÍNIMAS.



MULTITUBO
Calidad: PA 12.

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

0ºC	23ºC	30ºC	40ºC	50ºC	60ºC	70ºC	80ºC
x1	x1	x0,84	x0,70	x0,60	x0,52	x0,47	x0,42

Código	Dimensiones en mm		Presiones a 23ºC		Radio curvatura	Color
3 TUBOS	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	
-	2,7	4	23	68	40	Natural Azul Negro
0202302320011	4	6	28	84	60	
0202302320016	6	8	20	60	70	
-	8	10	16	48	100	
-	10	12	12	36	120	

Código	Dimensiones en mm		Presiones a 23ºC		Radio curvatura	Color
4 TUBOS	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	
0202302320004	2,7	4	23	68	40	Natural Azul Negro Naranja
0202302320013	4	6	28	84	60	
0202302320017	6	8	20	60	80	
0202302320020	8	10	16	48	150	
0202302320002	10	12	12	36	180	

Código	Dimensiones en mm		Presiones a 23ºC		Radio curvatura	Color
5 TUBOS	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	
0202302320005	2,7	4	23	68	60	Natural Azul Negro Naranja Verde
-	4	6	28	84	130	
0202302320018	6	8	20	60	170	
0202302320021	8	10	16	48	180	
-	10	12	12	36	240	

Código	Dimensiones en mm		Presiones a 23ºC		Radio curvatura	Color
7 TUBOS	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	
0202302320006	2,7	4	23	68	60	Natural Azul Negro Naranja Verde Rojo Amarillo
0202302320014	4	6	28	84	130	
0202302320019	6	8	20	60	160	
-	8	10	16	48	200	

Código	Dimensiones en mm		Presiones a 23ºC		Radio curvatura	Color	
12 TUBOS	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm		
0202302320003	2,7	4	23	68	150	Natural Azul Negro Naranja Verde Rojo	Amarillo Azul Oscuro Gris Plata Rosa Lila
0202302320009	4	6	28	84	270		
-	6	8	20	60	300		

ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR

SIN RACORES, EN 30 METROS (LONGITUD ÚTIL: 15 M)

CARACTERÍSTICAS:
. Ver MAZZER NEW, el tubo es PA 12 MAZZER.
. Elevado retorno elástico.
. Color azul.
. Resistencia al vacío hasta 760mmHg.

CERTIFICACIONES:
. DIN 74324.
. Es posible, bajo pedido, suministrar MAZZER SPIR en diferentes calidades: PA 6, PA 6.6, PA 6 plastificado, poliéster.

BAJO PEDIDO, OPCIÓN DE OTRAS MEDIDAS O DIMENSIONES EN PULGADAS.

TOLERANCIA:
. Ø exterior ± 0,1 (hasta Ø12mm).
. Ø exterior >12mm ± 0,2.
. Grosor ± 0,1.
. Doble control láser de dimensiones.



MAZZER SPIR
Calidad: PA 12.

Código	Medidas (mm)		Espiral
30 m	Ø int.	Ø ext.	Ø ext. (mm)
0202302350007	2,7	4	50
0202302350008	4	6	72
0202302350010	6	8	86
0202302350013	8	10	110
0202302350004	10	12	114
0202302350006	12	15	190

Bajo pedido posibilidad de colores Negro, Rojo o Naranja.

ESPIRAL DE TUBO MAZZER SPIR-RACOR

CARACTERÍSTICAS:
. Se suministra montado con racores en los extremos, un macho fijo y otro giratorio.

COLORES:
. Azul.

CERTIFICACIONES:
. DIN 74324.
. Bajo pedido, otras calidades.

TOLERANCIA:
. Ø exterior ± 0,1 (hasta Ø12mm).
. Ø exterior >12mm ± 0,2.
. Grosor ± 0,1.
. Doble control láser de dimensiones.



MAZZER SPIR-RACOR
Calidad: PA 12.

Dimensiones	Rosca	Código					
mm	racor	5 m	7,5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
4x6	1/4"	0202302350044	0202302350046	0202302350036	0202302350038	0202302350040	0202302350042
6x8	1/4"	0202302350064	0202302350068	0202302350048	0202302350052	0202302350056	0202302350060
6x8	3/8"	0202302350066	0202302350070	0202302350050	0202302350054	0202302350058	0202302350062
8x10	1/4"	0202302350088	0202302350092	0202302350072	0202302350076	0202302350080	0202302350084
8x10	3/8"	0202302350090	0202302350094	0202302350074	0202302350078	0202302350082	0202302350086
10x12	3/8"	0202302350017	0202302350027	0202302350019	0202302350021	0202302350022	0202302350024
12x15	1/2"	0202302350034	0202302350035	0202302350029	0202302350030	0202302350032	0202302350033

Dimensiones Tubo		Dimensiones Espiral		5 m	7,5 m	10 m	15 m	20 m	30 m
Ø Int	Ø Ext	Ø Int	Ø Ext	Longitud Cerrada (mm)					
2,7	4	40	48	145	215	285	425	570	850
4	6	60	72	165	250	330	500	670	1000
6	8	70	86	170	260	340	515	685	1030
8	10	90	110	165	250	330	500	670	1000
10	12	120	114	160	240	320	475	640	950
12	15	160	190	160	210	280	420	560	840
			LONGITUD ÚTIL:	2.500 mm	3.750 mm	5.000 mm	7.500 mm	10.000 mm	15.000 mm

Bajo pedido otros colores y dimensiones.

TUBO FLEXIBLE DE POLIURETANO SANG-A PUR

Sang-A
CERTIFICACIÓN ISO 9001

Consúltenos para bobina de 500 m.

CARACTERÍSTICAS:
. Fluido de trabajo: Aire.
. Tubo muy flexible. Calidad 98 SH-A.
. Mejores propiedades elásticas que la Poliamida, también a temperaturas bajas.
. Buena resistencia a la abrasión (Apto para aplicaciones robóticas).
. Apto para trabajar con vacío.

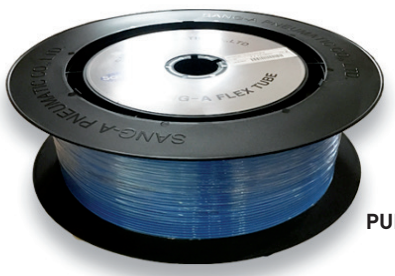
APLICACIONES:
. Automatización Neumática, Instalaciones de proceso, aplicaciones robóticas y cadenas de arrastre.

TOLERANCIA:
. Ø exterior ± 0,05.
. Grosor ± 0,05.
. Doble control láser de dimensiones.

Temperatura servicio
-40ºC a +80ºC

Presión de trabajo
10 bar

Presión de rotura
30 bar



PUR

Dimensiones en mm		Radio curvatura	Rollo (m)		Pack (m)		Color								
Ø int.	Ø ext.	mm	Long.	100	50	25	Azul	Azul transparente	Transparente	Negro	Rojo	Amarillo	Plata	Verde	Naranja
2	3	8	200	◎	▭	▭	●	△	●	△	△	△	△	△	△
2	4	10	100	◎	▭	▭	●	△	●	△	△	△	△	△	△
2,5	4	10	200	◎	▭	▭	●	△	●	△	△	△	△	△	△
2,9	4,3*	10	100	◎	▭	▭	●	△	●	△	△	△	△	△	△
3	5*	15	100	◎	▭	▭	●	●	●	●	△	△	△	△	△
4	6	15	200**	◎	▭	▭	●	●	●	●	●	△	△	△	△
5,5	8	24	200**	◎	▭	▭	●	●	●	●	●	△	△	△	△
6	8	24	200**	◎	▭	▭	●	△	●	△	△	△	△	△	△
6,5	10	30	100	◎	▭	▭	●	●	●	●	●	△	△	△	△
7	10*	25	100	◎	▭	▭	●	△	●	△	△	△	△	△	△
7,5	10*	30	100	◎	▭	▭	●	△	●	△	△	△	△	△	△
8	12	36	100	◎	▭	▭	●	△	●	●	△	△	△	△	△
9	12	36	100	◎	▭	▭	●	△	●	●	△	△	△	△	△
9,8	14	36	50			▭	●	△	△	△	△	△	△	△	△
11	16	36	50			▭	●	△	●	●	△	△	△	△	△

* Medidas tubo SMART PROTECTION
** Longitud solo disponible en color azul.

◎ ▭ DISPONIBLE

● DISPONIBLE

△ COLORES OPCIONALES. NO STOCK. Para colores especiales (Amarillo, Plata, Verde y Naranja) consultar pedido mínimo.

ACCESORIOS PARA TUBO PUR Y PA

Ref.	Código	Ø D
ABR 04	0202102110008	4 mm
ABR 06	0202102110009	6 mm
ABR 08	0202102110010	8 mm
ABR 10	0202102110011	10 mm
ABR 12	0202102110012	12 mm
ABR 15	0202102110013	15 mm


ABR
Abrazadera fijación tubo, 10 abrazaderas por regleta con orificio para sujeción.

Ref.	Código	
60900	0202102150005	para tubo ø máx. 12 mm
60900C	0202102150006	recambio cuchilla
60901	0202102150007	para tubo ø máx. 25 mm
60901C	0202102150008	recambio cuchilla


60900
Cortatubo metálico tipo tenaza.

Ref.	Código	
62000	0202102150009	para tubo ø máx. 14 mm
62000 C	0202102150010	recambio cuchilla


62000
Cortatubo plástico.

Sang-A
CERTIFICACIÓN ISO 9001

TUBO FLEXIBLE DE POLIURETANO SANG-A PUR

Consúltenos para bobina de 500 m.

Color	Pack	Código							
	mts	PUR 2x3	PUR 2x4	PUR 2,5x4	PUR 2,9x4,3	PUR 3x5	PUR 4x6	PUR 5,5x8	PUR 6x8
Azul	25	0202302310179	0202302310182	0202302310187	0202302310003	0202302310007	0202302310202	0202302310216	0202302310229
	50	0202302310181	-	0202302310194	0202302310005	0202302310009	0202302310208	0202302310223	0202302310233
	100	-	0202302310239	0202302310042	0202302310023	0202302310025	0202302310056	0202302310067	0202302310075
	200	0202302310035	0202302310038	0202302310049	-	-	0202302310062	0202302310065	0202302310074
Azul transpa-rente	25	-	-	0202302310188	-	-	0202302310203	0202302310217	-
	50	-	-	0202302310195	-	-	0202302310200	0202302310224	-
	100	-	-	0202302310185	-	-	0202302310057	0202302310068	-
	200	-	-	0202302310050	-	-	0202302310400	-	-
Transpa-rente	25	0202302310180	0202302310183	0202302310189	-	0202302310245	0202302310204	0202302310218	0202302310230
	50	-	-	0202302310196	-	-	0202302310210	0202302310225	0202302310234
	100	0202302310178	0202302310037	0202302310044	-	0202302310026	0202302310059	0202302310069	0202302310076
	200	0202302310036	0202302310039	0202302310051	-	-	-	-	-
Negro	25	-	-	0202302310190	0202302310004	0202302310008	0202302310205	0202302310219	0202302310231
	50	-	-	0202302310197	0202302310006	0202302310010	0202302310212	0202302310226	0202302310235
	100	-	-	0202302310045	0202302310024	0202302310027	0202302310060	0202302310071	0202302310077
	200	-	-	0202302310052	-	-	-	-	-
Rojo	25	-	0202302310184	0202302310191	-	-	0202302310206	0202302310220	0202302310232
	50	-	-	0202302310198	-	-	0202302310213	0202302310227	0202302310236
	100	-	-	0202302310046	-	-	0202302310064	0202302310072	0202302310078
	200	-	0202302310040	0202302310053	-	-	-	-	-
Amarillo*	25	-	-	0202302310186	-	-	0202302310201	0202302310215	-
	50	-	-	0202302310193	-	-	0202302310209	0202302310222	-
	100	-	-	0202302310041	-	-	0202302310055	0202302310066	-
	200	-	-	0202302310048	-	-	-	-	-
Verde*	25	-	-	0202302310192	-	-	0202302310207	0202302310221	-
	50	-	-	0202302310199	-	-	0202302310214	0202302310228	-
	100	-	-	0202302310047	-	-	0202302310061	0202302310073	-
	200	-	-	0202302310054	-	-	-	-	-

*Color opcional bajo pedido: Plata Naranja

Color	Pack	Código						
	mts	PUR 6,5x10	PUR 7x10	PUR 7,5x10	PUR 8x12	PUR 9x12	PUR 9,8x14	PUR 11x16
Azul	25	0202302310138	0202302310015	0202302310151	0202302310157	0202302310168	0202302310175	0202302310111
	50	0202302310145	0202302310012	0202302310153	0202302310162	0202302310172	0202302310126	0202302310106
	100	0202302310098	0202302310028	0202302310104	0202302310116	0202302310122	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-
Azul transpa-rente	25	0202302310139	-	-	0202302310158	0202302310169	-	0202302310155
	50	0202302310146	-	-	0202302310163	0202302310500	-	0202302310107
	100	0202302310099	-	-	0202302310120	0202302310123	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-
Transpa-rente	25	0202302310140	-	-	0202302310159	0202302310167	0202302310177	0202302310114
	50	0202302310147	-	-	0202302310164	0202302310173	0202302310128	0202302310110
	100	0202302310100	-	-	0202302310117	0202302310121	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-
Negro	25	0202302310141	0202302310016	0202302310152	0202302310160	0202302310170	0202302310176	0202302310112
	50	0202302310148	0202302310013	0202302310154	0202302310165	0202302310174	0202302310127	0202302310108
	100	0202302310101	0202302310029	0202302310105	0202302310118	0202302310124	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-
Rojo	25	0202302310142	0202302310017	-	0202302310160	0202302310171	-	0202302310113
	50	0202302310150	0202302310014	-	0202302310166	-	-	0202302310109
	100	0202302310102	0202302310030	-	0202302310119	0202302310125	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-
Amarillo*	25	0202302310137	-	-	0202302310156	-	-	-
	50	0202302310144	-	-	-	-	-	-
	100	0202302310097	-	-	0202302310115	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-
Verde*	25s	0202302310143	-	-	-	-	-	-
	50	0202302310149	-	-	-	-	-	-
	100	0202302310103	-	-	-	-	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-

*Color opcional bajo pedido: Plata Naranja.

Pack de 25 - 50 m.

Rollo de 100 m.

TUBO POLIURETANO SANG-A PUR EN PULGADAS

TUBO MUY FLEXIBLE - CALIDAD 98 SH-A - COLOR: AZUL

Sang-A
CERTIFICACIÓN ISO 9001

OPCIONAL COLOR TRANSPARENTE

Dimensiones en mm		Presión de servicio	Código				Color
Ø ext.	Ø int.	(a 20°C) bar	pack 25 m	pack 50 m	rollo 100 m	rollo 200 m	
1/8"	1,6	10	0202302310096	-	0202302310094	0202302310095	
5/32"	2,5	10	-	-	-	-	
3/16"	3,2	10	0202302310133	-	0202302310130	0202302310132	
1/4"	4,2	10	0202302310085	-	0202302310083	-	Azul
5/16"	5	10	0202302310136	-	0202302310135	-	
3/8"	6,4	10	0202302310089	0202302310300	0202302310087	-	
1/2"	8,5	10	0202302310081	-	0202302310080	-	



TUBO POLIURETANO EN PULGADAS

Rollo de 100 m.

CE

CERTIFICACIÓN FDA

NEW!

TUBO DE POLIURETANO 98SH ALIMENTARIO

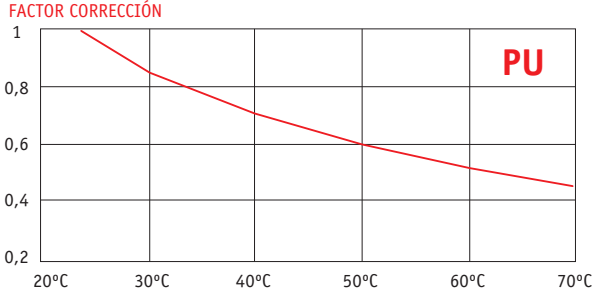
CARACTERÍSTICAS:
. Poliuretano transparente 98SH-A.
. Excelente flexibilidad.
. Resistencia a la abrasión: 20 mm³.
. Temperatura de trabajo -20°C a +60°C.
. Tubo inestable a los rayos UV.
. Tubo (opcional) negro opaco recomendable para exteriores.

APLICACIONES:
. Industria alimentaria de bebidas y alimentos, industria química, laboratorios y hospitales.

CERTIFICACIONES:
. Aprobación FDA, uso alimentario.
. CE 1935/2004 y UE 10/2011*.

Temperatura servicio
-20°C a +60°C

FACTOR CORRECCIÓN



Escala de corrección de la presión en función del incremento de temperatura.



TUBO POLIURETANO 98SH ALIMENTARIO

Dimensiones en mm		Presión de trabajo	Presión de rotura	Radio curvatura	Peso
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	g/m²
2	4	19	56	11	11,5
4	6	13	40	18	19,2
6	8	9	28	35	26,8
8	10	7	22	45	34,5
9	12	8	24	50	60,3

Colores Rojo y Azul transparente bajo pedido. Colores opacos Azul, Negro y Rojo también disponibles bajo pedido.

***UNIÓN EUROPEA :**
La materia prima utilizada en la fabricación del producto cumple con el Reglamento de la UE 10/2011 y con el Reglamento de la CE 1935/20043 y sus enmiendas.

***EE. UU. :**
El producto en los siguientes colores: naranja, azul, amarillo, gris, negro, neutro, rojo y verde cumple con la normativa FDA 21 CFR 177.2600 para uso repetido en contacto con alimentos.

ESPIRAL MINISPIR-PUR
(MATERIAL: POLIURETANO BASE ETHER 90SH-A)

CARACTERÍSTICAS:
. El tubo de poliuretano resulta ser el material ideal para la producción de tubos en espiral, debido a su flexibilidad semejante a la goma, con un 1/3 menos de peso y una duración 5 veces mayor.
. Tiene una baja resistencia a la fuerza de extensión, con lo que se reduce el esfuerzo del operario.
. Fácil de manejar.
. Compacto y de diámetro externo reducido.
. Excelente resistencia a los agentes químicos, oxidantes, hidrólisis y ozono.
. Antiabrasión, ligereza y flexibilidad.
. Temperatura de trabajo: de -40ºC a +82ºC.
. Presión de trabajo: 10 bar.
. Se suministra montado con racores en los extremos, un macho fijo y otro giratorio.

APLICACIONES:
. Cubre gran parte de las aplicaciones del sector de la neumática. Y también otras utilizaciones como laboratorios, instrumentación, etc.
. Especialmente indicado para la utilización en herramientas manuales neumáticas, donde se busca, cada vez más, la ergonomía.

COLORES:
. Colores disponibles: amarillo y azul.

TOLERANCIA:
. Doble control láser de dimensiones.

SOLICITE INFORMACIÓN DE NUESTRO MODELO
ESPIRAL PUR CALIDAD ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA

ID.	OD.	Presión trabajo	Temperatura	Long.	Terminación
8	12	12 bar	-40º a +90º	3, 6 o 8 m.	Sin racor





Sin conexión. Para adaptar a racores instantáneos Inox.

LÜDECKE

CERTIFICACIÓN FDA EU 10/2011 EU 2015/174

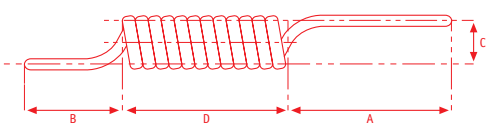


Temperatura servicio
-40ºC a +82ºC

Presión de trabajo
10 bar



MAZZER MINISPIR-PUR
Dureza: 90 SH-A.



Código		Ø tubo		Longitud		Dimensiones en mm				Conexión
Color Amarillo	Color Azul	Ø int.	Ø ext.	Útil m	Tubo m	A	B	C	D	Extremo
0202302330010	-	2	4	1,2	1,5	70	70	25	78	1/8
0202302330020	0202302330021	4	6	1,2	1,5	80	80	42	69	1/8
0202302330012	0202302330013	4	6	2,4	3	80	80	42	150	1/8
0202302330016	0202302330017	4	6	3,6	4,5	80	80	42	228	1/4
0202302330029	0202302330030	5	8	2	3	500	100	42	300	1/4
0202302330031	0202302330032	5	8	2	3	500	100	42	300	3/8
0202302330035	0202302330036	5	8	4	5,5	500	100	42	400	1/4
0202302330038	0202302330039	5	8	4	5,5	500	100	42	400	3/8
0202302330045	0202302330046	5	8	6	8	500	100	42	630	1/4
0202302330048	0202302330049	5	8	6	8	500	100	42	630	3/8
0202302330054	0202302330055	5	8	8	10,5	500	100	42	800	1/4
0202302330057	0202302330058	5	8	8	10,5	500	100	42	800	3/8
0202302330062	0202302330063	6,5	10	2	3	500	100	52	500	1/4
0202302330064	0202302330065	6,5	10	2	3	500	100	52	500	3/8
0202302330068	0202302330069	6,5	10	4	6	500	100	52	550	1/4
0202302330070	0202302330071	6,5	10	4	6	500	100	52	550	3/8
0202302330075	0202302330076	6,5	10	6	8	500	100	52	635	1/4
0202302330077	0202302330078	6,5	10	6	8	500	100	52	635	3/8
0202302330081	0202302330082	6,5	10	8	10,5	500	100	52	800	1/4
0202302330083	0202302330084	6,5	10	8	10,5	500	100	52	800	3/8
0202302330087	0202302330088	8	12	4	6	500	100	65	520	3/8
0202302330092	-	8	12	6	8	500	100	65	600	3/8
0202302330095	0202302330096	8	12	8	10,5	500	100	65	780	3/8
0202302330002	-	11	16	2	-	500	100	90	140	1/2
0202302330004	-	11	16	4	-	500	100	90	290	1/2
0202302330006	-	11	16	6	-	500	100	90	450	1/2
0202302330008	-	11	16	8	-	500	100	90	620	1/2

ESPIRAL POLIURETANO AIRPASS CON REFUERZO TEXTIL

CARACTERÍSTICAS
- Tubo interior en poliuretano base Ester SH-98A.
- Refuerzo textil.
- Cubierta en poliuretano.
- Temperatura de trabajo: -40ºC a +70ºC.
- Factor 4:1 de seguridad presión de trabajo.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Buena flexibilidad en un amplio rango de temperaturas.
- Color estándar: azul.
- Resistente a la intemperie, aceites, grasas e hidrocarburos.

APLICACIONES
- Herramienta neumática.
- Aplicaciones con alto nivel de flexibilidad.
- Conducción de fuel a pequeños motores.
- Transporte de fluidos abrasivos.



AIRPASS
Espiral de poliuretano.

Código	Dimensiones en mm		Presión de trabajo	Longitud útil
	Ø int.	Ø ext.	(bar a 23°C)	m
0202302350002	6,5	10	15	8
0202302350003	8	12	15	8
0202302350400	10	15	15	10

RACORES REUTILIZABLES PARA ESPIRAL POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:
- Racor en latón con protección plástica.

APLICACIONES:
- Espirales poliuretano.

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Tipo	Rosca
		Ø int.	Ø ext.		BSP
MPFR 58	0202102110450	5	8	FIJO	1/4"
MPFR 6510	0202102110451	6,5	10	FIJO	1/4"
MPFR 8012	0202102110452	8	12	FIJO	1/4"
MPFR 10145	0202102110449	10	14,5	FIJO	1/4"
MPGR 58	0202102110460	5	8	GIRATORIO	1/4"
MPGR 6510	0202102110461	6,5	10	GIRATORIO	1/4"
MPGR 8012	0202102110462	8	12	GIRATORIO	1/4"
MPGR 10145	0202102110459	10	14,5	GIRATORIO	1/4"



MPFR/MPGR

ESPIRAL BITUBO POLIURETANO TWINSPIR-PUR

CARACTERÍSTICAS
. Bitubo de poliuretano 98 SH-A.
. Idónea para montaje en automatismos con movimientos de traslación.
. Extremos rectos.
. Combinación de color estándar: azul – negro.
. Se suministra sin racores.
. Temperatura de trabajo: -40ºC a +80ºC.
. Presión de trabajo: 10 bar.

Temperatura servicio
-40ºC a +80ºC

Presión de trabajo
10 bar



TWINSPIR-PUR
Es posible, bajo pedido, suministrar espiral poliuretano TRISPUR-PUR (3 tubos).

Código	Ø tubo		Ø espiral en mm	Longitud	
	Ø int.	Ø ext.	Ø ext.	Útil m	Tubo m
0202302320031	2	4	40	5	7
0202302320032	4	6	62	5	7
0202302320033	4	6	62	7,5	10,5
0202302320034	5	8	76	5	7
0202302320035	5	8	76	7,5	10,5

BITUBO POLIURETANO TWIN-PUR

Pack de 25-50 m.

CARACTERÍSTICAS:

. Bitubo en poliuretano 98 SH-A.
. Excelentes propiedades elásticas, también en bajas temperaturas.
. Excelente resistencia química.
. Buena resistencia a la abrasión.
. Facilita el montaje entre válvula y actuador.
. Se distingue la identificación de los circuitos por diferente color.
. Combinación de color estándar: azul-negro.
. Fácil separación de los extremos para la aplicación de cualquier tipo de racor (inclusive racor instantáneo).
. Temperatura de trabajo: -40ºC a +80ºC.



TWIN-PUR
Es posible, bajo pedido, suministrar TRI-PU R (3 tubos).

Código		Dimensiones en mm		Presión de servicio
pack 25 m	pack 50 m	Ø int.	Ø ext.	(a 20ºC) bar
0202302320022	0202302320027	2	4	12
0202302320023	0202302320028	4	6	10
0202302320024	0202302320029	6	8	10
0202302320026	0202302320030	7,5	10	10

TUBO POLIETILENO LDPE ALIMENTARIO

Pack de 100 m.

CARACTERÍSTICAS:

. Tubería polietileno de baja densidad.
. Excelente flexibilidad.
. Tolerancia: ± 0,10 mm.
. Excelente grado de rugosidad.

COLORES:

· Colores estándar: blanco translúcido.
· Disponible bajo pedido mínimo una amplia gama de colores y personalizaciones.

APLICACIONES:

· Industria alimentaria de bebidas y alimentos.
· Industria química, laboratorios y hospitales.

EUROPEAN REGULATION (CE) UE/10/2022

CERTIFICACIÓN SK.ZERK ALIMENTARIA

COLOR ESTÁNDAR EN BLANCO TRANSLÚCIDO,
BAJO PEDIDO MÍNIMO
DISPONIBLE AMPLIA GAMA DE COLORES
CONSÚLTENOS OTRAS MEDIDAS
Y PERSONALIZACIONES

Temperatura servicio
-5ºC a +60ºC



MEDIDAS MÉTRICAS

ID x OD	Presión de trabajo	Código			
mm	(bar)	Natural	Azul	Negro	Blanco
2,5 x 4	14	0505205270011	-	-	-
4 x 6	12	0505205270012	-	0505205270014	-
6 x 8	9	0505205270016	-	0505205270017	-
7 x 10	11	0505205270018	-	0505205270019	-
9 x 12	9	0505205270020	-	0505205270021	-

MEDIDAS PULGADAS

ID x OD	Presión de trabajo	Código			
pulgadas	(bar)	Natural	Azul	Negro	Blanco
0,098 x 5/32	14,6	0505205270008	-	-	-
0,125 x 3/16	12,7	0505205270004	-	-	-
0,170 x 1/4	12,2	0505205270002	0505205270100	-	-
0,216 X 5/16	11,6	0505205270007	-	-	-
1/4 x 3/8	12,8	0505205270005	-	-	-
3/8 x 1/2	9,1	0505205270001	-	-	-

Pack de 25-50 m.

TUBO Y ESPIRAL ANTICHISPA WELD-SPATTER

CARACTERÍSTICAS:

. Tubo termoplástico realizado en poliuretano 98SH-A.
. Factor 3:1 de seguridad de trabajo.
. Alta resistencia a la abrasión.
. Buena flexibilidad en un amplio rango de temperaturas.
. Compatible con montaje de racores instantáneos previa comprobación del diámetro interior y siendo necesario pelar el tubo para su conexión.
. Buenas propiedades aislantes.
. Resistencia a aceites, grasas, soluciones acuosas, ozono y rayos ultravioleta.

CERTIFICACIONES:

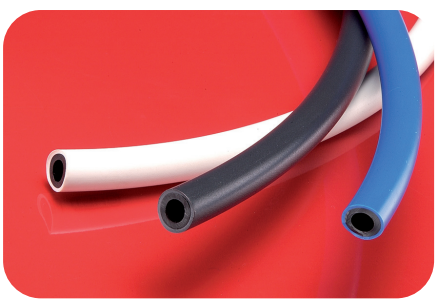
. Cumple norma UL94 VO de resistencia al fuego.

APLICACIONES:

. Conducción de aire y agua.
. Robots de soldadura.
. Conducción de agua desionizada.

Temperatura servicio
-40ºC a +70ºC

Dimensiones	Presión de trabajo	Radio curvatura	Código		
Tubo	23°C (bar)	mm	pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m
4x6	10	20	0606806810010	0606806810011	0606806810009
5x8	11	30	0606806810013	0606806810014	0606806810012
6,5x10	10	35	0606806810016	0606806810017	0606806810015
8x12	9	45	0606806810019	0606806810020	0606806810018



TUBO WELD-SPATTER

Código		Dimensiones en mm		Presión de servicio	Longitud útil	Racor*
sin racores	extremos 1/4"	Ø int.	Ø ext.	(bar a 23°C)	m	
0606806810003	0606806810001	5	8	11	4	1/4"
0606806810007	0606806810005	6,5	10	10	4	1/4"
0606806810004	0606806810002	5	8	11	8	1/4"
0606806810008	0606806810006	6,5	10	10	8	1/4"

* Racores 1/4" BSP - Fijo y giratorio.



ESPIRAL WELD-SPATTER

Disponemos de enchufes rápidos en acetal, polipropileno, PVDF, ...



Consulte nuestro apartado de enchufes, pág. 308

TUBO FLUOROPOLÍMERO FEP

Pack de 25-50 m.

Rollo de 100 m.

CERTIFICACIÓN FDA

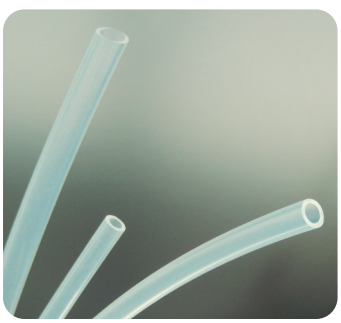
CARACTERÍSTICAS:
. Tubo FEP excelente compatibilidad química.
. Extremadamente estable a los rayos UV.
. Buenos valores dieléctricos.
. Alta transparencia óptica.
. Alta resistencia a bajas temperaturas.

COLOR:
. Translúcido.

CERTIFICACIONES:
. Ignifugo según UL 94 VO.
. Aprobación FDA.

APLICACIONES:
. Industria química.
. Industria médica y farmacéutica.
. Salas blancas.
. Sector agroalimentario.
. Electrónica, electricidad y semiconductores.
. Gases.
. Aplicaciones con alta exigencia de vida útil.
. Indicadores de nivel .
. Aplicaciones a la intemperie.
. Sector alimentario.

Temperatura servicio
-200ºC a +205ºC



FLUOROPOLÍMERO FEP

Dimensiones	Presión de trabajo	Presión de rotura	Código		
Tubo	23ºC (bar)	23ºC (bar)	pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m
2x4	30	120	0606806820071	-	0606806820070
4x6	15	60	0606806820073	0606806820074	0606806820072
6x8	10	40	0606806820076	0606806820077	0606806820075
8x10	7,5	30	0606806820079	0606806820080	0606806820078
10x12	6	24	0606806820069	-	0606806820068

TUBO FLUOROPOLÍMERO PFA

Pack de 25-50 m.

Rollo de 100 m.

CERTIFICACIÓN FDA

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo PFA excelente compatibilidad química.
. Extremadamente estable a los rayos UV.
. Excelente superficie lisa.
. Características antiadherentes.
. Buenos valores dieléctricos.
. No inflamable (ignífugo).
. Es el fluoropolímero con menor permeabilidad.

COLORES:
. Translúcido.

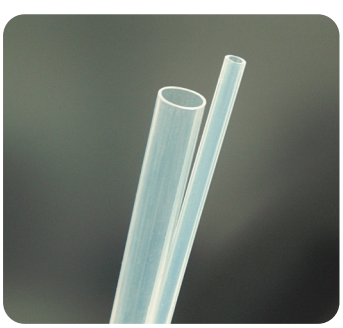
APLICACIONES:
. Industria química.
. Industria médica y farmacéutica.
. Salas blancas.
. Sector agroalimentario.
. Electrónica, electricidad y semiconductores.
. Gases.
. Aplicaciones con alta exigencia de vida útil.
. Indicadores de nivel.
. Aplicaciones a la intemperie.
. Sector alimentario.

CERTIFICACIONES:
. Aprobación FDA.

Temperatura servicio
-60ºC a +260ºC

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

20ºC	50ºC	100ºC	150ºC	200ºC
100%	90%	75%	60%	40%



FLUOROPOLÍMERO PFA

Dimensiones	Presión de trabajo	Presión de rotura	Código		
Tubo	23ºC (bar)	23ºC (bar)	pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m
2x4	31	93	0606806820085	-	0606806820084
4x6	20	60	0606806820087	0606806820088	0606806820086
6x8	13	9	0606806820090	0606806820091	0606806820089
8x10	10	30	0606806820093	0606806820094	0606806820092
9x12	13	39	0606806820095	0606806820096	-
10x12	8	24	0606806820082	0606806820083	0606806820081

TUBO TEFLÓN CALIBRADO PTFE NATURAL

CERTIFICACIÓN FDA

CARACTERÍSTICAS:
. Alta resistencia mecánica.
. Utilización en alimentación.
. Buena resistencia a la presión.
. Gran resistencia a los agentes agresivos y corrosivos.
. Densidad: 2,2 g/cm^3.
. Dureza: 52º Shore D.

COLOR:
. Natural.

CERTIFICACIONES:
. DIN 53455.
. Aprobación FDA, uso alimentario.

APLICACIONES:
. Industria química, alimentación, intercambiadores de calor, equipos médicos, protecciones mecánicas, aislamientos térmicos y eléctricos.

Temperatura servicio
-180ºC a +260ºC

OPCIONAL COLORES NEGRO Y AZUL, BAJO PEDIDO



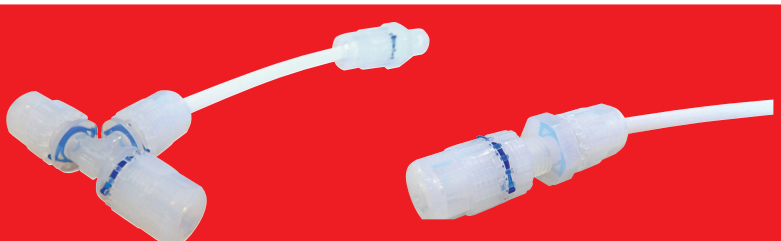
TEFLÓN CALIBRADO

MEDIDAS MÉTRICAS

Dimensiones	Presión de trabajo	Tolerancia medidas	Código			
Tubo	23ºC (bar)	mm	pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m	rollo 250 m
1,2x1,8	25	± 0,05	0606806820012	0606806820013	-	0606806820040
2x4	30	± 0,05	0606806820020	0606806820021	0606806820044	-
3x6	30	± 0,08	0606806820022	0606806820023	0606806820045	-
4x6	20	± 0,08	0606806820025	0606806820026	0606806820047	-
5x8	25	± 0,08	0606806820027	0606806820049	-	-
6x8	20	± 0,08	0606806820028	0606806820029	0606806820050	-
6x9	20	± 0,12	0606806820030	0606806820031	0606806820051	-
7x10	18	± 0,12	0606806820032	0606806820033	0606806820053	-
8x10	15	± 0,10	0606806820034	0606806820035	0606806820054	-
9x12	15	± 0,12	0606806820036	0606806820055	0606806820056	-
10x12	10	± 0,12	0606806820009	0606806820010	0606806820037	-
13x16	10	± 0,12	0606806820015	0606806820041	-	-

MEDIDAS PULGADAS

Dimensiones	Presión de trabajo	Tolerancia medidas	Código		
Tubo	23ºC (bar)	mm	pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m
1/16" x 1/8"	30	± 0,05	0606806820018	0606806820019	0606806820043
5/32" x 1/4"	25	± 0,08	0606806820016	0606806820017	0606806820042
1/4" x 3/8"	20	± 0,10	0606806820024	0606806820046	-
3/8" x 1/2"	10	± 0,12	0606806820014	0606806820038	-



Opción de conexión con racores rápidos en PFA diseñados para aplicaciones con líquidos altamente agresivos y con un sistema de montaje extremadamente seguro.

CONSULTE APARTADO DE RACORES PARA CONEXIÓN TUBO (pág. 38)

TUBO PVDF

TUBO TERMOPLÁSTICO DE PVDF (POLIFLORURO DE VINILIDENO)

CERTIFICACIÓN FDA

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo flexible, alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional.
. Buena resistencia a ácidos álcalis, alcoholes y halógenos (para aplicaciones especificas consultar compatibilidad).
. Alta densidad e impermeabilidad a los gases.
. Adecuado para instalar con racores instantáneos.

APLICACIONES:
. Electrónica, fabricación semiconductores, sector médico, químico y nuclear.

COLOR:
. Natural.

CERTIFICACIONES:
. Aprobación FDA, uso alimentario.



Temperatura servicio
-50ºC a +140ºC

Dimensiones	Presión de trabajo	Código		
Tubo	23ºC (bar)	pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m
2x4	72	0606806820103	-	0606806820113
4x6	43	0606806820104	0606806820105	0606806820114
6x8	31	0606806820106	0606806820107	0606806820115
8x10	24	0606806820108	0606806820109	0606806820116
9x12	22	0606806820110	0606806820117	0606806820200
10x12	20	0606806820100	0606806820101	0606806820111
13x16	15	0606806820102	0606806820112	-

PVDF

TUBO TYGON® TYGOPRENE®

BOMBAS PERISTÁLTICAS

CERTIFICACIÓN FDA

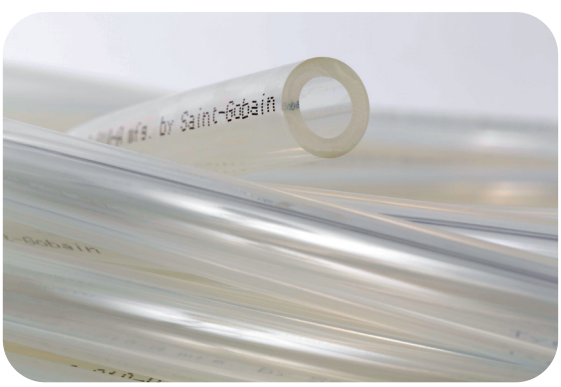
NSF

Diseñado específicamente para su uso en bombas peristálticas. Con una dureza A60 Shore, es extremadamente flexible y alta resistencia a la flexión, reduciendo el tiempo de inactividad en caso de fallo de la bomba. Este modelo de Tygon es una alternativa a la silicona y PVC cuando se requiere una mayor vida del tubo. Con un color translúcido, tiene una excelente resistencia química a una amplia gama de fluidos, incluyendo ácidos y bases.
Ideal para la conducción de alimentos y bebidas, ya que no transfiere sabor alguno. También es ideal para la transferencia de tintas, ya que su bajo nivel de extraíble asegura la no contaminación de la tinta.

CARACTERÍSTICAS:
. Certificación FDA, NSF 51 y resistencia inflamabilidad UL 94-HB.
. Libre de DEHP.
. Larga vida en bombas peristálticas.
. Bajo extraíbles.
. Resistente hasta +120ºC.

APLICACIONES:
. Industria alimentaria.
. Transferencia de tintas, detergentes y jabones.
. Dispensación de bebidas.
. Industria química en general.

Temperatura servicio
hasta +120ºC



TYGON® TYGOPRENE®

CERTIFICACIÓN

TUBO TYGON® R-3603

TUBO LABORATORIO Y VACÍO

El tubo más consistente y fiable para la transferencia de líquidos y gases.
El Tygon R-3603 soporta la mayor parte de los productos químicos inorgánicos que se encuentran en los laboratorios habitualmente.

CARACTERÍSTICAS:
- Certificación FDA CFR.
- Gran durabilidad en bombas peristálticas.
- Disponible en múltiples medidas métricas y pulgadas.
- Disponible versión para vacío.
- Pared interior lisa pulida.

APLICACIONES:
- Laboratorios en general.
- Instrumentos analíticos.
- Bombas peristálticas y bombas de vacío.
- Condensadores, incubadoras, conducción de gas y líneas de drenaje.



TYGON R-3603

TUBO NORPRENE® A-60-G

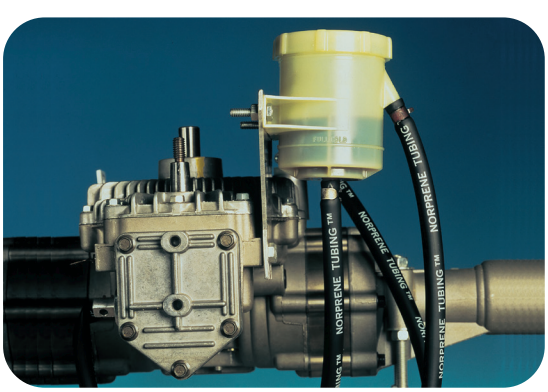
APLICACIÓN INDUSTRIAL

Diseñado para múltiples aplicaciones industriales con tubería de goma.

CARACTERÍSTICAS:
- Resistente al ozono y rayos UV.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Resistente a la fatiga por flexión.
- Amplio rango de temperatura de trabajo (-60ºC a +135ºC).
- Baja permeabilidad con los gases en comparación con tubos de goma estándar.
- Disponible en múltiples medidas en pulgadas.

APLICACIONES:
- Conducción de jabones y desinfectantes.
- Conducción tintas de impresión.
- . Productos químicos de grabado.
- Toma de muestras de aguas residuales.
- Sistemas de limpieza de cristales.
- Bombas de vacío.
- Aislamiento de cables.

Temperatura servicio
-60ºC a +135ºC



NORPRENE A-60-G

TUBO TYGON® F-4040-A

FUEL Y LUBRICANTES

Diseñado para un manejo seguro y eficiente de la mayoría de los productos derivados del petróleo.

CARACTERÍSTICAS:

· Resistente a la fragilización, hinchazón y agrietamiento.
· Resistente al ozono y rayos UV.
· Diseñado especialmente para hidrocarburos y lubricantes.
· Excelente flexibilidad y fácil instalación.
· Máxima temperatura de trabajo 74ºC.
· Disponible en múltiples medidas en pulgadas.

APLICACIONES:

· Pequeños motores.
· Industria del automóvil en general.
· Equipos de jardinería.
· Circuitos de refrigeración.
· Líneas de lubricación.

Temperatura servicio
hasta +74ºC



TYGON F-4040-A FUEL

TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO

CERTIFICACIÓN FDA

CARACTERÍSTICAS:

. Silicona de óptima calidad.
. Dureza: 60 ShD.
. Atóxico, cumple la normativa FDA 1772600.
. Temperatura de trabajo: -60ºC a +200ºC.
· Presión de trabajo: 2-3 bar.

COLOR:

. Natural translúcido.

NORMAS:

. Aprobación FDA, uso alimentario.

APLICACIONES:

. Calidad alimentaria, bebidas, vending, etc.
. Vapor a baja presión.
. Protección, revestimiento, etc.

Temperatura servicio
-60ºC a +200ºC

Presión de trabajo
2-3 bar

Dimensiones (mm)		Código
Ø int.	Ø ext.	pack 100 m
3	6	0606806820063
4	8	0606806820064
5	8	0606806820065
6	9	0606806820066
8	10	0606806820067
10	14	0606806820059
12	16	0606806820061



TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO

Rollo de 10 m.

CERTIFICACIÓN

USP Class VI

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

PHTHALATE FREE

IMAFLOW®

TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "STANDARD GRADE"

CARACTERÍSTICAS:

La tubería de silicona curada "Platinum" IMAFLOW®, está fabricada y embalada en ambiente libre de suciedad en instalaciones certificadas ISO 9001 QMS - ISO 14001 & OHSAS 18001.

El proceso de fabricación cumple los estándares de calidad.

. Materia prima 100% Silicona Platinum Grado Standard. Mejor transparencia y calidad de transferencia de fluidos que la silicona peróxido.
. Dureza: 60º shore A (otras durezas bajo pedido).

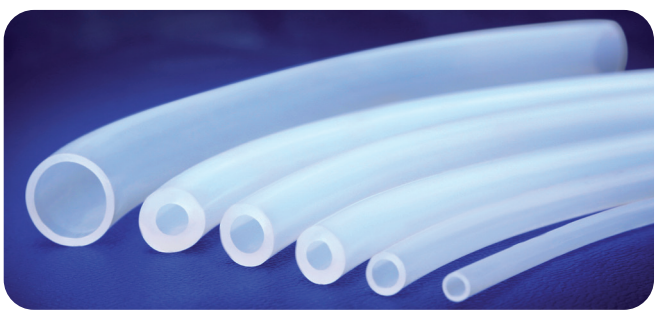
CERTIFICACIONES:

. USP Class VI.
. FDA 21 CFR 177.2600.
. Phatalate/Bis-phenol Free COA.
. TSE/BSE.
. ROHS.
. Ciclos de esterilización: 20.

APLICACIONES:

. Industria Farmacéutica.
. Química general.
. Industria Alimentaria.
. Máquinas Vending.
. Cosmética.
. Bombas peristálticas.
. Esterilizable por vapor, calor seco, óxido de etileno y radiación gamma.

BAJO PEDIDO,
POSIBILIDAD MARCAJE
LÍNEA DE COLOR EN EL TUBO
PARA DIFERENCIAR APLICACIONES



IMAFLOW™

Ref.	Código	Dimensiones				Grosor	
	pack 10 m	Ø int. (inch)	Ø int. (mm)	Ø ext. (inch)	Ø ext. (mm)	(inch)	(mm)
701-203-60	0606706710089	1/16"	1,60	1/8"	3,17	1/32"	0,80
701-115-60	0606706710062	5/64"	2,00	13/64"	5,00	1/16"	1,50
701-117-60	0606706710063	1/8"	3,00	1/4"	6,00	1/16"	1,50
701-205-60	0606706710091	1/8"	3,00	5/16"	8,00	2,32	2,50
701-204-60	0606706710090	1/8"	3,17	1/4"	6,35	1/16"	1,50
701-119-60	0606706710064	5/32"	4,00	1/4"	6,00	3/64"	1,00
701-121-60	0606706710065	5/32"	4,00	5/16"	8,00	5/64"	2,00
701-122-60	0606706710067	3/16"	4,76	5/16"	7,90	1/16"	1,50
701-123-60	0606706710068	3/16"	4,76	3/8"	9,50	3/32"	2,50
701-125-60	0606706710069	13/64"	5,00	5/16"	8,00	1/16"	1,50
701-126-60	0606706710070	13/64"	5,00	23/64"	9,00	5/64"	2,00
701-127-60	0606706710071	13/64"	5,00	25/64"	10,00	3/32"	2,50
701-129-60	0606706710072	15/64"	6,00	5/16"	8,00	3/64"	1,00
701-130-60	0606706710073	15/64"	6,00	23/64"	9,00	1/16"	1,50
701-131-60	0606706710074	15/64"	6,00	25/64"	10,00	5/64"	2,00
701-133-60	0606706710075	15/64"	6,00	15/32"	12,00	1/8"	3,00
701-171-60	0606706710083	1/4"	6,35	3/8"	9,50	1/16"	1,50
701-208-60	0606706710092	1/4"	6,35	7/16"	11,11	3/32"	2,50
701-209-60	0606706710093	1/4"	6,35	1/2"	12,70	1/8"	3,00
701-140-60	0606706710076	5/16"	8,00	15/32"	12,00	5/64"	2,00
701-141-60	0606706710077	5/16"	8,00	35/64"	14,00	1/8"	3,00
701-146-60	0606706710078	23/64"	9,00	5/8"	16,00	9/64"	3,50
701-177B-60	0606706710085	3/8"	9,50	1/2"	12,70	1/16"	1,50
701-149-60	0606706710079	25/64"	10,00	35/64"	14,00	5/64"	2,00
701-150-60	0606706710080	25/64"	10,00	5/8"	16,00	1/8"	3,00
701-210-60	0606706710094	25/64"	10,00	45/64"	18,00	5/32"	4,00
701-153-60	0606706710081	15/32"	12,00	25/32"	20,00	5/32"	4,00
701-173-60	0606706710084	1/2"	12,70	3/4"	19,05	1/8"	3,00
701-196-60	0606706710087	1/2"	12,70	1"	25,40	1/4"	6,35
701-212-60	0606706710095	5/8"	16,00	15/16"	24,00	5/32"	4,00
701-160B-60	-	3/4"	19,05	1"	25,40	1/8"	3,00
701-188-60	-	63/64"	25,00	1-3/8"	35,00	13/64"	5,00
701-202-60	0606706710088	1"	25,40	1-1/2"	38,10	1/4"	6,35

IMAPURE®

TUBO SILICONA TRANSPARENTE PLATINUM CURED "ADVANCE GRADE"

Rollo de 10 m.

CERTIFICACIÓN FDA

USP Class VI

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

PHTHALATE FREE

TOXIKON ADVANCING YOUR INNOVATION

NSF

CARACTERÍSTICAS:

La tubería de silicona curada "Platinum" IMAPURE®, está fabricada en sala blanca con los más estrictos estándares de calidad. Materia prima 100% Silicona Platinum Grado Avanzado pura manipulada por maquinaria de alta tecnología y precisión con el más exigente control del proceso.

Esta manguera cumple todas las certificaciones exigidas en los procesos más críticos de distintos sectores.

Disponible versión montada con diferentes gamas de racores en uno o ambos extremos.

. Dureza: 60º shore A (otras durezas bajo pedido).

APLICACIONES:

. Industria Farmacéutica.
. Biotecnología.
. Inyectables.
. Cosmética.
. Industria Alimentaria.
. Bombas peristálticas.
. Esterilizable por vapor, calor seco, óxido de etileno y radiación gamma.

CERTIFICACIONES:

. USP Class VI.
. FDA 21 CFR 177.2600.
. NSF - 51.
. ISO 10933.
. US-FDA (DFM #26201).
. European Pharmacopoeia 3.1.9 para siliconas.
. Phatalate/Bis-phenol Free COA.
. TSE/BSE.
. German BfRxv.
. ROHS.
. France Arrete du 25.
. Certificado de laboratorio.
. De Conformidad.
. Fabricado y embalado en sala blanca certificada ISO (Class 7).
. Ciclos de esterilización: 25.

* Datos de extraíbles disponibles bajo petición.

BAJO PEDIDO,
POSIBILIDAD MARCAJE
LÍNEA DE COLOR EN EL TUBO
PARA DIFERENCIAR APLICACIONES

Ref.	Código	Dimensiones				Grosor	
	pack 10 m	Ø int. (inch)	Ø int. (mm)	Ø ext. (inch)	Ø ext. (mm)	(inch)	(mm)
901-203-60	0606706710168	1/16"	1,60	1/8"	3,17	1/32"	0,80
901-115-60	0606706710138	5/64"	2,00	13/64"	5,00	1/16"	1,50
901-117-60	0606706710139	1/8"	3,00	1/4"	6,00	1/16"	1,50
901-205-60	0606706710170	1/8"	3,00	5/16"	8,00	2,32	2,50
901-204-60	0606706710169	1/8"	3,17	1/4"	6,35	1/16"	1,50
901-119-60	0606706710141	5/32"	4,00	1/4"	6,00	3/64"	1,00
901-121-60	0606706710142	5/32"	4,00	5/16"	8,00	5/64"	2,00
901-122-60	0606706710144	3/16"	4,76	5/16"	7,90	1/16"	1,50
901-123-60	0606706710145	3/16"	4,76	3/8"	9,50	3/32"	2,50
901-125-60	0606706710146	13/64"	5,00	5/16"	8,00	1/16"	1,50
901-126-60	0606706710147	13/64"	5,00	23/64"	9,00	5/64"	2,00
901-127-60	0606706710148	13/64"	5,00	25/64"	10,00	3/32"	2,50
901-129-60	0606706710149	15/64"	6,00	5/16"	8,00	3/64"	1,00
901-130-60	0606706710150	15/64"	6,00	23/64"	9,00	1/16"	1,50
901-131-60	0606706710151	15/64"	6,00	25/64"	10,00	5/64"	2,00
901-133-60	0606706710153	15/64"	6,00	15/32"	12,00	1/8"	3,00
901-171-60	0606706710162	1/4"	6,35	3/8"	9,50	1/16"	1,50
901-208-60	0606706710171	1/4"	6,35	7/16"	11,11	3/32"	2,50
901-209-60	0606706710172	1/4"	6,35	1/2"	12,70	1/8"	3,00
901-140-60	0606706710154	5/16"	8,00	15/32"	12,00	5/64"	2,00
901-141-60	0606706710155	5/16"	8,00	35/64"	14,00	1/8"	3,00
901-146-60	0606706710156	23/64"	9,00	5/8"	16,00	9/64"	3,50
901-177B-60	0606706710164	3/8"	9,50	1/2"	12,70	1/16"	1,50
901-149-60	0606706710157	25/64"	10,00	35/64"	14,00	5/64"	2,00
901-150-60	0606706710158	25/64"	10,00	5/8"	16,00	1/8"	3,00
901-210-60	0606706710173	25/64"	10,00	45/64"	18,00	5/32"	4,00
901-153-60	0606706710159	15/32"	12,00	25/32"	20,00	5/32"	4,00
901-173-60	-	1/2"	12,70	3/4"	19,05	1/8"	3,00
901-196-60	0606706710166	1/2"	12,70	1"	25,40	1/4"	6,35
901-212-60	0606706710174	5/8"	16,00	15/16"	24,00	5/32"	4,00
901-160B-60	-	3/4"	19,05	1"	25,40	1/8"	3,00
901-188-60	-	63/64"	25,00	1-3/8"	35,00	13/64"	5,00
901-202-60	0606706710167	1"	25,40	1-1/2"	38,10	1/4"	6,35



IMAPURE™

IMACHEMTON® - 60

TUBO VITÓN® FKM BOMBAS PERISTÁLTICAS

Rollo de 12,5 m.

CERTIFICACIÓN

USP Class VI

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

PHTHALATE FREE

CARACTERÍSTICAS:

. El tubo Vitón IMACHETON está especialmente fabricado para bombas peristálticas y es prácticamente compatible con la mayoría de solventes y químicos.
. Gracias a su alta resistencia se recomienda para procesos químicos, farmacéuticos, aplicaciones con fluidos altamente corrosivos y con temperaturas elevadas.
. Larga vida útil hasta 3 años.
. Alta resistencia al fuego y llamas.

CERTIFICACIONES:

. FDA 21 CFR 177.2600.
. USP Class VI.
. Phatalate/Bis-phenol Free COA.
. ROHS.
. TSE/BSE.
. ISO 10993-11.

APLICACIONES:

. Industria Farmacéutica.
. Industria Química.
. Bombas peristálticas.
. Fluidos a alta temperatura.
. Industria en general.
. Alcoholes, ácidos, solventes halógenos.
. Esterilizable por vapor y aire seco.

PROPIEDADES	NORMA	PARÁMETROS
Dureza	ASTM D 2240	60 shore A°
Resistencia a la tracción	ASTM D 412	9.5 Mpa (Min)
Elongación hasta rotura	ASTM D 412	300%
Compresión	ASTM D 395	25% (Máx)
Resistencia al desgarro	ASTM D 1004	18 kN/m
Gravedad específica	ASTM D 792	1.95 gm/cc
Temp. máxima recomendada	--	250°C
Presión de trabajo	--	1 bar aprox.



Ref.	Código	Dimensiones				Grosor	
	pack 12,5 m	Ø int. (inch)	Ø int. (mm)	Ø ext. (inch)	Ø ext. (mm)	(inch)	(mm)
5020-0016-078-60	0606706710027	1/16"	1,60	1/8"	3,17	1/32"	0,80
5020-0020-150-60	-	5/64"	2,00	13/64"	5,00	1/16"	1,50
5020-0030-150-60	0606706710033	1/8"	3,00	1/4"	6,00	1/16"	1,50
5020-0030-250-60	0606706710034	1/8"	3,00	5/16"	8,00	2,32	2,50
5020-0031-159-60	-	1/8"	3,17	1/4"	6,35	1/16"	1,50
5020-0040-100-60	0606706710035	5/32"	4,00	1/4"	6,00	3/64"	1,00
5020-0040-200-60	0606706710036	5/32"	4,00	5/16"	8,00	5/64"	2,00
5020-0047-157-60	0606706710037	3/16"	4,76	5/16"	7,90	1/16"	1,50
5020-0047-237-60	0606706710038	3/16"	4,76	3/8"	9,50	3/32"	2,50
5020-0050-150-60	0606706710039	13/64"	5,00	5/16"	8,00	1/16"	1,50
5020-0050-200-60	0606706710040	13/64"	5,00	23/64"	9,00	5/64"	2,00
5020-0050-250-60	0606706710041	13/64"	5,00	25/64"	10,00	3/32"	2,50
5020-0060-100-60	0606706710042	15/64"	6,00	5/16"	8,00	3/64"	1,00
5020-0060-150-60	0606706710043	15/64"	6,00	23/64"	9,00	1/16"	1,50
5020-0060-200-60	0606706710044	15/64"	6,00	25/64"	10,00	5/64"	2,00
5020-0060-300-60	0606706710045	15/64"	6,00	15/32"	12,00	1/8"	3,00
5020-0063-157-60	0606706710046	1/4"	6,35	3/8"	9,50	1/16"	1,50
5020-0063-238-60	0606706710047	1/4"	6,35	7/16"	11,11	3/32"	2,50
5020-0063-317-60	0606706710048	1/4"	6,35	1/2"	12,70	1/8"	3,00
5020-0080-200-60	0606706710049	5/16"	8,00	15/32"	12,00	5/64"	2,00
5020-0080-300-60	0606706710050	5/16"	8,00	35/64"	14,00	1/8"	3,00
5020-0090-350-60	0606706710051	23/64"	9,00	5/8"	16,00	9/64"	3,50
5020-0095-160-60	0606706710052	3/8"	9,50	1/2"	12,70	1/16"	1,50
5020-0100-200-60	0606706710053	25/64"	10,00	35/64"	14,00	5/64"	2,00
5020-0100-300-60	0606706710054	25/64"	10,00	5/8"	16,00	1/8"	3,00
5020-0100-400-60	0606706710055	25/64"	10,00	45/64"	18,00	5/32"	4,00
5020-0120-400-60	0606706710056	15/32"	12,00	25/32"	20,00	5/32"	4,00
5020-0127-317-60	0606706710057	1/2"	12,70	3/4"	19,05	1/8"	3,00
5020-0127-635-60	0606706710058	1/2"	12,70	1"	25,40	1/4"	6,35
5020-0016-040-60	0606706710026	5/8"	16,00	15/16"	24,00	5/32"	4,00
5020-0019-032-60	0606706710029	3/4"	19,05	1"	25,40	1/8"	3,00
5020-0025-050-60	0606706710031	63/64"	25,00	1-3/8"	35,00	13/64"	5,00
5020-0025-064-60	0606706710032	1"	25,40	1-1/2"	38,10	1/4"	6,35



IMACHEMTON™

IMAPRENE®

TUBO TPE BOMBAS PERISTÁLTICAS

Rollo de 12,5 m.

CERTIFICACIÓN FDA

USP Class VI

PHTHALATE FREE

CARACTERÍSTICAS:

La tubería TPE IMAPRENE está especialmente fabricada para aplicaciones con bombas peristálticas y garantiza una larga vida útil de hasta 3 años. Esta larga durabilidad reduce el coste de cambios y mantenimientos en los procesos de bombeo.
Dispone de una alta resistencia química y es recomendable para aplicaciones alimentarias y farmacéuticas.

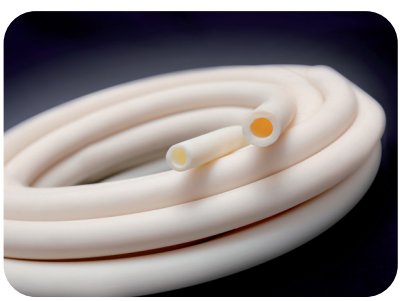
CERTIFICACIONES:

. FDA 21 CFR 177.2600.
. USP Class VI.
. ISO 10993.
. Certificado libre de Phtalatos.
. TSE/BSE (disponible bajo solicitud).

APLICACIONES:

. Industria Farmacéutica.
. Industria Alimentaria.
. Bombas peristálticas.
. Cultivo células.
. Transferencias vacunas.
. Cosmética.
. Inyección de tintas y cartuchos.
. Dispensadores jabón.
. Transfer de Pesticidas y Fertilizantes.
. Esterilizable con gamma, autoclave, EtO.

PROPIEDADES	NORMA	PARÁMETROS
Dureza	ASTM D 2240	60/65 shore A°
Color	--	Natural opaco
Resistencia a la tracción	ASTM D 412	80 kg/cm²
Elongación hasta rotura	ASTM D 412	525%
Resistencia al desgarro	ASTM D 624	24 kN/m
Gravedad específica	Internal SOP	0.95 gm/cc
Presión de trabajo	--	1 bar aprox.



Ref.	Código	Dimensiones				Grosor	
	pack 12,5 m	Ø int. (inch)	Ø int. (mm)	Ø ext. (inch)	Ø ext. (mm)	(inch)	(mm)
8020-0016-078	0606706710102	1/16"	1,60	1/8"	3,17	1/32"	0,80
8020-0020-150	0606706710105	5/64"	2,00	13/64"	5,00	1/16"	1,50
8020-0030-150	0606706710108	1/8"	3,00	1/4"	6,00	1/16"	1,50
8020-0030-250	0606706710109	1/8"	3,00	5/16"	8,00	2,32	2,50
8020-0031-159	0606706710111	1/8"	3,17	1/4"	6,35	1/16"	1,50
8020-0040-100	0606706710112	5/32"	4,00	1/4"	6,00	3/64"	1,00
8020-0040-200	0606706710113	5/32"	4,00	5/16"	8,00	5/64"	2,00
8020-0047-157	0606706710114	3/16"	4,76	5/16"	7,90	1/16"	1,50
8020-0047-237	0606706710115	3/16"	4,76	3/8"	9,50	3/32"	2,50
8020-0050-150	0606706710116	13/64"	5,00	5/16"	8,00	1/16"	1,50
8020-0050-200	0606706710117	13/64"	5,00	23/64"	9,00	5/64"	2,00
8020-0050-250	0606706710118	13/64"	5,00	25/64"	10,00	3/32"	2,50
8020-0060-100	0606706710119	15/64"	6,00	5/16"	8,00	3/64"	1,00
8020-0060-150	0606706710120	15/64"	6,00	23/64"	9,00	1/16"	1,50
8020-0060-200	0606706710121	15/64"	6,00	25/64"	10,00	5/64"	2,00
8020-0060-300	0606706710122	15/64"	6,00	15/32"	12,00	1/8"	3,00
8020-0063-157	0606706710123	1/4"	6,35	3/8"	9,50	1/16"	1,50
8020-0063-238	0606706710124	1/4"	6,35	7/16"	11,11	3/32"	2,50
8020-0063-317	0606706710125	1/4"	6,35	1/2"	12,70	1/8"	3,00
8020-0080-200	0606706710127	5/16"	8,00	15/32"	12,00	5/64"	2,00
8020-0080-300	0606706710128	5/16"	8,00	35/64"	14,00	1/8"	3,00
8020-0090-350	0606706710130	23/64"	9,00	5/8"	16,00	9/64"	3,50
8020-0095-160	0606706710131	3/8"	9,50	1/2"	12,70	1/16"	1,50
8020-0100-200	0606706710132	25/64"	10,00	35/64"	14,00	5/64"	2,00
8020-0100-300	0606706710133	25/64"	10,00	5/8"	16,00	1/8"	3,00
8020-0100-400	0606706710134	25/64"	10,00	45/64"	18,00	5/32"	4,00
8020-0120-400	0606706710135	15/32"	12,00	25/32"	20,00	5/32"	4,00
8020-0127-317	0606706710136	1/2"	12,70	3/4"	19,05	1/8"	3,00
8020-0127-635	0606706710137	1/2"	12,70	1"	25,40	1/4"	6,35
8020-0016-040	0606706710101	5/8"	16,00	15/16"	24,00	5/32"	4,00
8020-0019-032	0606706710103	3/4"	19,05	1"	25,40	1/8"	3,00
8020-0025-050	0606706710106	63/64"	25,00	1-3/8"	35,00	13/64"	5,00
8020-0025-064	0606706710107	1"	25,40	1-1/2"	38,10	1/4"	6,35



IMAPRENE™

IMAFIT®

MANGUERA REFORZADA SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED

Rollo de 5 m.

CERTIFICACIÓN FDA

USP Class VI

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

PHTHALATE FREE

NSF

CARACTERÍSTICAS:

Nuestra manguera de silicona reforzada curada "Platinum", está fabricada en sala blanca con los más estrictos estándares de calidad.

. Materia prima 100% silicona pura manipulada por maquinaria de alta tecnología y precisión con el más exigente control del proceso.

. Refuerzo en poliéster (Nylon bajo pedido).

. Esta manguera cumple todas las certificaciones exigidas en los procesos más críticos de distintos sectores.

. Disponible versión montada con diferentes gamas de racores en uno o ambos extremos.

CERTIFICACIONES:

. USP Class VI.
. US-FDA 21 CFR 117.2600.
. NSF - 51.
. ISO 10933-1.
. PHTHALATE - BISPHENOL FREE.
. TSE/BSE.
. ROHS.

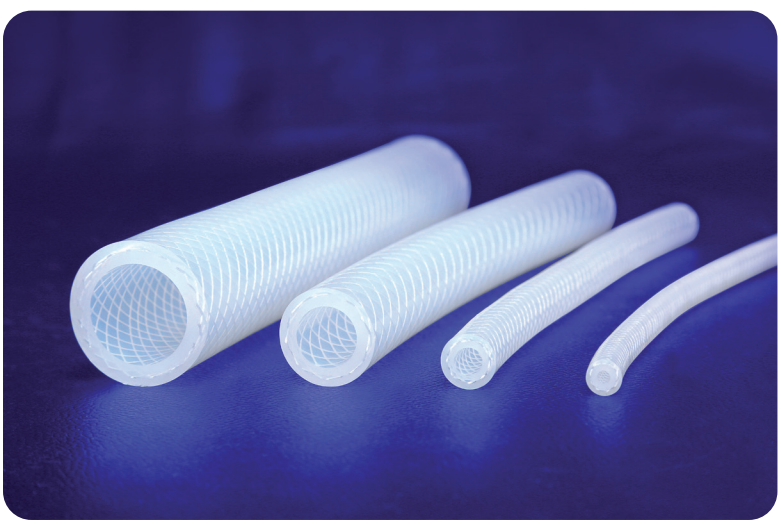
APLICACIONES:

. Industria Farmacéutica.
. Biotecnología.
. Cultivo y carga de células.
. Cosmética.
. Industria Alimentaria.
. Analítica Laboratorios.

Temperatura servicio

-80ºC a +180ºC

BAJO PEDIDO,
POSIBILIDAD DE MARCAJE
LÍNEA DE COLOR IDENTIFICATIVA CON
MATERIA PRIMA DE SILICONA



IMAFIT™

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Dimensiones en pulgadas	Espesor pared	Presión trabajo	Radio curvatura mínima	Longitud rollos
	pack 5 m	ID	OD	ID	mm	bar	mm	mts*
0613FT	0606706710005	6	13	1/4"	3,5	10	50	5
0916FT	0606706710007	9	16	11/32"	3,5	9	50	5
1220FT	0606706710010	12	20	1/2"	4	7	80	5
1624FT	0606706710012	16	24	5/8"	4	7	90	5
1927FT	0606706710014	19	27	3/4"	4	6	110	5
2535FT	0606706710017	25	35	1"	5	4	160	5
3242FT	0606706710021	32	42	1-1/4"	5	3	200	5
3747FT	0606706710023	37	47	1-1/2"	5	2,5	250	5
5062FT	-	50	62	2"	5	2	320	5

IMAVAC®

MANGUERA REFORZADA CON ESPIRAL SS316
SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED

Rollo de 5 m.

CERTIFICACIÓN FDA

USP Class VI

RoHS COMPLIANT 2002/95/EC

PHTHALATE FREE

NSF

CARACTERÍSTICAS:

Nuestra manguera de silicona reforzada curada "Platinum", está fabricada en sala blanca con los más estrictos estándares de calidad.

Cumple todas las certificaciones exigidas en los procesos más críticos de distintos sectores.

. Materia prima 100% silicona pura manipulada por maquinaria de alta tecnología y precisión con el más exigente control del proceso.
. Disponible versión montada con diferentes gamas de racores en uno o ambos extremos de distintos sectores.
. Dispone de un refuerzo en Inox316.
. Propiedades antiestáticas.

CERTIFICACIONES:

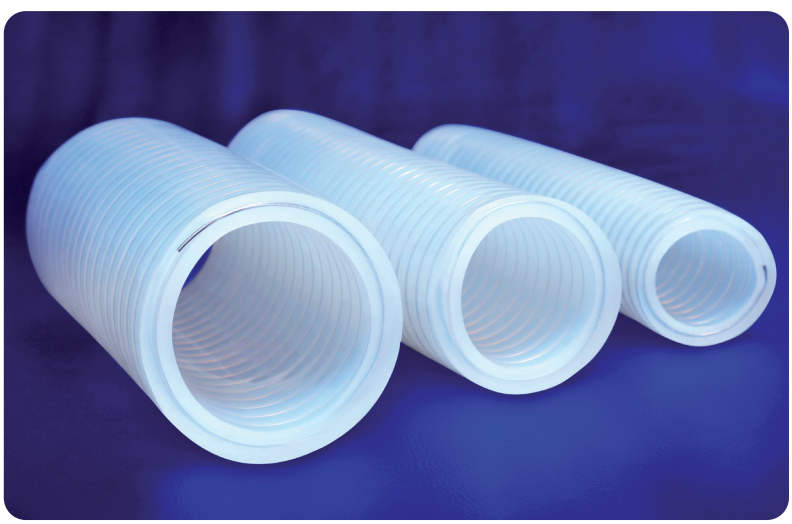
. USP Class VI.
. ISO 10933 - 1.
. NSF - 51.
. US - FDA 21 CFR 177.2600.
. PHTHALATE - BISPHENOL FREE.
. TSE/BSE.
. ROHS.

APLICACIONES:

. Alto vacío.
. Industria Farmacéutica.
. Biotecnología.
. Cultivo y cargas de células.
. Cosmética.
. Industria Alimentaria.
. Analítica Laboratorios.
. Aplicaciones antiestáticas.

Temperatura servicio

-80°C a +180°C



IMAVAC®

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Dimensiones en pulgadas	Espesor pared	Presión trabajo	Radio curvatura mínima	Vacío A 27°C	Longitud rollos
	pack 5 m	ID	OD	ID	mm	bar	mm	mmHg	mts*
0613VC	0606706710006	6	13	1/4"	3,5	12	50	760	5
0916VC	0606706710008	9	16	11/32"	3,5	11,5	60	760	5
1220VC	0606706710011	12	20	1/2"	4	10,5	70	760	5
1624VC	0606706710013	16	24	5/8"	4	10	80	760	5
1927VC	0606706710016	19	27	3/4"	4	8,5	90	760	5
2535VC	0606706710020	25	35	1"	5	8,5	125	760	5
3242VC	0606706710022	32	42	1-1/4"	5	8	140	600	5
3747VC	0606706710024	37	47	1-1/2"	5	7,5	170	600	5
5062VC	0606706710060	50	62	2"	5	6	240	550	5
6476VC	0606706710061	64	76	2-1/2"	4	4	330	500	5
7587VC	0606706710097	75	87	3"	3	3	420	400	5
100112VC	0606706710001	100	112	4"	2	2	550	400	5

* Otras longitudes de rollo disponibles bajo pedido.

TUBO DE METAL PLÁSTICO PARA INSTRUMENTACIÓN

Synflex® 1300 DEKABON

Rollo de 75 y 300 m.

CARACTERÍSTICAS:

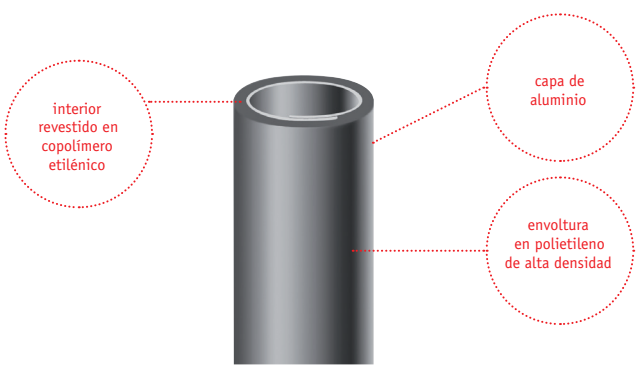
. Tubo compuesto de polietileno / aluminio ASTM A – 1428 clase C (nombre anterior: Dekabon)
. Adecuado para instrumentación neumática. La combinación del polietileno con el aluminio ofrece las ventajas de los tubos metálicos y plásticos con mayor ligereza.
. Resistencia química: la capa interna / externa de polietileno, permite una buena resistencia a muchos agentes corrosivos.
. Impermeable a los líquidos y vapores.
. Presión nominal: 20 bar.
. Fácil de instalar, corte limpio, facilidad de curvado, adecuado para racores instantáneos.
. Temperatura máx. de trabajo: +80ºC.

COLOR:

. Negro.
. Otros colores, bajo pedido.
. Nueva versión libre de halógenos bajo pedido.

Temperatura servicio
+80ºC

Presión nominal
20 bar





SYNFLEX

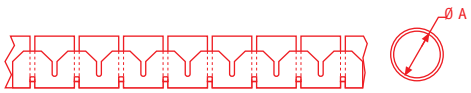
ID aprox.	Ø ext. mm	Tolerancia	Código 75 m	Código 300 m	Peso neto kg/1.000 m	Presión de rotura +25°C bar	Resistencia al impacto kg
3,5 mm	6	0,12 / -0,28	0707707710001	0707707710002	24	115	135
4,5 mm	8	0,12 / -0,28	0707707710003	0707707710004	32	115	150
6 mm	10	0,15 / -0,3	0707707710005	0707707710006	52	115	220
8 mm	12	0,15 / -0,3	0707707710007	-	70	75	180
8,5 mm	14	0,2 / -0,35	0707707710008	-	96	75	180
9,5 mm	15	0,2 / -0,35	0707707710009	-	104	70	180

PROTECTOR MULTITUBOS

MATERIAL:
. Polipropileno (RMS-94).

COLOR:
. Negro.





Ref.	Código	Ø A	m/rollo
SHR 08-PPB	0505705710081	8	100
SHR 15-PPB	0505705710082	15	50
SHR 20-PPB	0505705710083	20	30
SHR 25-PPB	0505705710084	25	20
SHR 32-PPB	0505705710085	32	15



SHR
Protector multitubos

Ref.	Código
CAT 08-PP	0505705710025
CAT 15-PP	0505705710026
CAT 20-PP	0505705710027
CAT 25-PP	0505705710028
CAT 32-PP	0505705710029



CAT
Herramienta aplicadora para protector

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

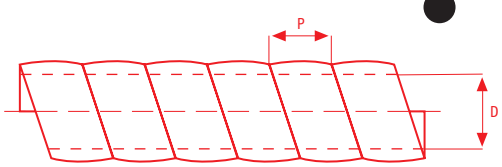
El formato en PACK contiene 24 m de KOVERTEC.

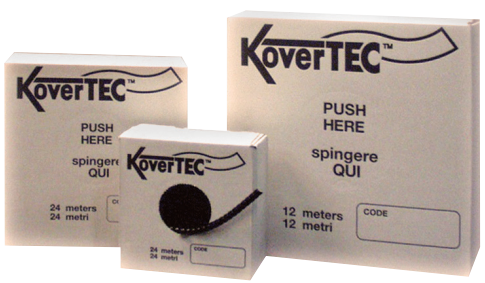
KOVERTEC - PSA

La protección global para tubos flexibles

CARACTERÍSTICAS:
. El diseño innovador, se ha desarrollado para favorecer y garantizar el mejor nivel de protección, aún en el caso de un máximo grado de curvatura del tubo flexible.
. Alta resistencia a la abrasión, superior a la norma ISO 6945.
. Temperatura de trabajo: -20ºC a +85ºC (puntas hasta +95ºC).
. Color negro. Opcional: color amarillo.
. Fabricados en acetal.

Temperatura servicio
-20ºC a +85ºC





La confección estándar se presenta en tiras de 12 m. Pack 24 m.

Ref.	Código	Dimensiones en mm	Paso en mm
		Ø int.	P
PSA 06MP07	0505705710039	7,5	6,35
PSA 06MP09	0505705710032	9,5	6,35
PSA 13MP12	0505705710033	12,7	13
PSA 13MP16	0505705710034	16	13
PSA 16MP19	0505705710035	19	16
PSA 16MP25	0505705710036	25,4	16
PSA 25MP28	0505705710037	28	16
PSA 25MP35	0505705710038	35	17
PSA 25MP45*	0505705710031	45	20
PSA 35MP47	0505705710088	47,5	20
PSA 35MP65	0505705710089	65	35
PSA 35MP80	0505705710107	80	35
PSA 35MP90	0505705710090	90	35
PSA 50MP100	0505705710086	100	50



PSA

* Pack disponible sólo en 12 metros. Posibilidad Ø int. 150 - 200 mm. Consultar.

MSHA
Mine Safety and Health Administration

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

SMART PROTECTIONS™

KOVERTEC - HT

Protección termoplástica para alta temperatura

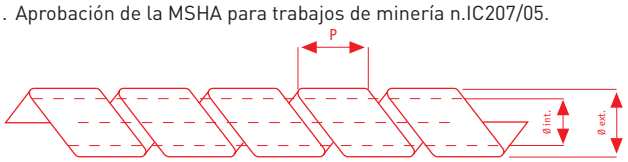
CARACTERÍSTICAS:

. Está realizada con PA 12 y se diferencia por su color azul.
. Garantiza una alta resistencia a la temperatura.
. El rango de temperatura de trabajo (-40ºC hasta +125ºC) mantiene inalterables todas las propiedades de protección y resistencia a la flexibilidad.
. Resistencia al fuego y a la propagación de la llama, superior a la norma USMSHA.

Temperatura servicio
-40ºC a +125ºC

CERTIFICACIONES:

. Aprobación de la MSHA para trabajos de minería n.IC207/05.



Ref.	Código	mm Ø int.	mm Paso	m/caja
PSHT AL05Z1	0505705710097	9,5	6,9	240
PSHT AA05Z1	0505705710091	12,7	13	240
PSHT AF05Z1	0505705710096	16	13	240
PSHT AB05Z1	0505705710092	19	16	240
PSHT AC05Z1	0505705710093	25,4	16	240
PSHT AE05Z1	0505705710095	28	16	120
PSHT AD05Z1	0505705710094	35	16	120



PSHT
Formato de venta en tiras estándar de 12 m.

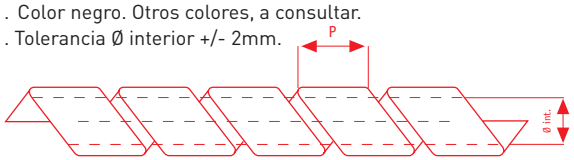
KOVERTEC - HD

Protección termoplástica para alto grado de abrasión

CARACTERÍSTICAS:

. Diseñada para aplicaciones donde se requiere una alta resistencia y fuerza a la abrasión.
. Fabricada con un grosor considerable en extrusión, la protección asegura una alta protección contra la abrasión en mangueras y cables.
. Resistencia a la abrasión superior a la norma ISO6945.
. Rango temperatura -60ºC a +60ºC con picos de hasta +90ºC.
. Color negro. Otros colores, a consultar.
. Tolerancia Ø interior +/- 2mm.

Temperatura servicio
-60ºC a +60ºC



Ref.	Código	mm Ø int.	mm Ø ext.	mm Paso	m/caja
PSP 09MP09	0505705710500	9	12	9	50
PSP 12MP13	-	12,8	16	12	50
PSP 14MP16	0505705710098	16	20	14,5	50
PSP 21MP21	0505705710099	20,6	25	21,5	50
PSP 22MP27	0505705710100	27	32	22	50
PSP 24MP35	0505705710101	34,6	40	24	50
PSP 30MP43	0505705710102	43,2	50	30	20
PSP 37MP56	0505705710103	55,6	63	37	20
PSP 42MP66	0505705710104	66,2	75	42	20
PSP 45MP80	0505705710105	80,2	90	45	2



PSP

KOVERTEC- FR

Bajo pedido, con normativa EN 45545-2 para sector ferroviario.



PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

MSHA
Mine Safety and Health Administration

TEXSLEEVE

Protección del contenido en sistemas de alta presión

CARACTERÍSTICAS:

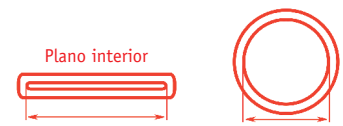
. Texsleeve es una funda textil, patentada por MAZZER, para satisfacer las exigencias actuales de seguridad en los proyectos modernos de equipos manipulados por operarios.
. Material: Fibra continua de nylon con el tratamiento de "desaireación" cuya principal característica es la de expulsar el aire en el proceso de hilado para conseguir un tejido muy compacto y así obtener una alta resistencia.
. Garantiza una resistencia a la presión 7 veces mayor que las fundas protectoras comunes.
. Temperatura de trabajo: hasta +100ºC (Puntas de +120ºC).
. Resistencia a la abrasión superior a la norma ISO 6945.
. Resistencia al fuego y a la propagación de la llama, superior a la norma USMSHA.
. Resistencia a la presión, según norma SAE J 343.
. Conductividad eléctrica según norma ISO 8031.

CERTIFICACIONES:

. Resistencia a los rayos UV certificada según EN13758-1.
. Aprobación MSHA para aplicaciones mineras n. IC207/01
. Cumple con la especificación australiana MDG-41.
. Norma UN-EN 1501-1, EN 982, EN 3457

Temperatura servicio
hasta +100ºC

Plano interior



Ref.	Código	Plano interior	Ø en mm
TEXS 17	0505705710057	27	17
TEXS 20	0505705710058	31	20
TEXS 23	0505705710059	36	23
TEXS 25	0505705710060	39	25
TEXS 27	0505705710061	42	27
TEXS 31	0505705710062	49	31
TEXS 33	0505705710063	52	33
TEXS 36	0505705710064	54	36
TEXS 40	0505705710065	63	40
TEXS 44	0505705710066	69	44
TEXS 47	0505705710067	74	47
TEXS 53	0505705710068	83	53
TEXS 55	0505705710069	86	55
TEXS 60	0505705710070	94	60
TEXS 66	0505705710071	104	66
TEXS 73	0505705710072	115	73
TEXS 93	0505705710073	146	93
TEXS 112	0505705710055	176	112
TEXS 127	0505705710056	202	127



TEXS
Formato disponible: rollos de 50 m.
Color negro. Otros colores, consultar.



SMART TEXFR®
Bajo pedido, con normativa EN 45545-2 para sector ferroviario.

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

MSHA
Mine Safety and Health Administration

TEXWRAP

Funda textil aplicable "in situ", resistente a la temperatura, a la abrasión y a la rotura del latiguillo.

CARACTERÍSTICAS:

. Texwrap es la solución ideal cuando es necesario aplicar una protección a un tubo en funcionamiento o en la sustitución de una funda deteriorada con el paso del tiempo.
. Realizada con fibra de nylon y con recubrimiento de poliuretano, resistente a UV.
. Soporta altos grados de abrasión y una temperatura de hasta +180ºC.
. Sistema de cierre con velcro.
. Resistencia de volumen según CEI 15-23 (Ω . m 5,9 .10^{12})
. Resistencia de superficie según CEI 15-23 (Ω .1,4 .10^{16})
. Aprobado norma US. MSHA.

Temperatura servicio
hasta +180ºC

Ref.	Código	Ø en mm
TEXW 50	0505705710079	50
TEXW 75	0505705710080	75
TEXW 100	0505705710074	100
TEXW 125	0505705710075	125
TEXW 150	0505705710076	150
TEXW 175	0505705710077	175
TEXW 200	0505705710078	200



TEXW
Formato disponible: rollos de 50 m. Color negro.

MSHA
Mine Safety and Health Administration

TEXSTRIP

Abrazadera antiabrasión para sujetar y compactar el conjunto de tubos o cables, aplicable "in situ".

CARACTERÍSTICAS:

. Robusta abrazadera antiabrasión realizada con el mismo tejido que la Texsleeve.
. Partes metálicas realizadas en Inox AISI 316.
. Su función consiste en sujetar de forma compacta y segura, un conjunto de tubos o cables.
. Sistema de cierre con velcro.

CERTIFICACIONES:

. Aprobación de la MSHA para las aplicaciones de minería n. IC 207/04.

Ref. modelo sin ojal	Código	Ref. modelo con ojal	Código	Ø aprox. dentro del tubo	Circunferencia en mm
TEX 04-S0	0505705710002	**TEX** 04-C0	0505705710001	31-33	102
TEX 06-S0	0505705710004	**TEX** 06-C0	0505705710003	47-49	152
TEX 08-S0	0505705710006	**TEX** 08-C0	0505705710005	63-67	203
TEX 10-S0	0505705710008	**TEX** 10-C0	0505705710007	79-83	254
TEX 12-S0	0505705710010	**TEX** 12-C0	0505705710009	95-99	305
TEX 14-S0	0505705710012	**TEX** 14-C0	0505705710011	111-115	356
TEX 16-S0	0505705710014	**TEX** 16-C0	0505705710013	127-131	406
TEX 18-S0	0505705710016	**TEX** 18-C0	0505705710015	144-148	457
TEX 20-S0	0505705710018	**TEX** 20-C0	0505705710017	160-164	508
TEX 22-S0	0505705710020	**TEX** 22-C0	0505705710019	176-180	560
TEX 24-S0	0505705710022	**TEX** 24-C0	0505705710021	192-196	610
TEX 26-S0	0505705710024	**TEX** 26-C0	0505705710023	208-212	660



TEX
Formato disponible: bolsas de 10 unidades. Color negro.

PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES

MSHA
Mine Safety and Health Administration

SHILTEK LG

La protección resistente al fuego para tubos y cables flexibles

CARACTERÍSTICAS:

. Shiltek LG es una funda protectora estudiada para resistir altas temperaturas, realizada en fibra de vidrio y silicona.
. Resistente a la llama y a las chispas de metal en fundición.
. Temperatura de trabajo: de –54ºC hasta +260ºC.

CERTIFICACIONES:

. Aprobación de la MSHA para la minería aplicaciones n. IC207/03.
. La construcción del manguito cumple con la norma aeroespacial SAE AS 1072 Tipo 2.
. Retardante de la llama según AFNOR E48-08.
. Aprobada norma USMSHA.

Temperatura servicio
-54ºC a +260ºC



Ref.	Código	Ø en mm	Long. rollo en m.
SHL 10-LG	0505705710041	10	15
SHL 13-LG	0505705710042	13	15
SHL 16-LG	0505705710043	16	15
SHL 19-LG	0505705710044	19	15
SHL 22-LG	0505705710045	22	15
SHL 25-LG	0505705710046	25	15
SHL 32-LG	0505705710047	32	15
SHL 35-LG	0505705710048	35	15
SHL 38-LG	0505705710049	38	15
SHL 44-LG	0505705710050	44	15
SHL 51-LG	0505705710051	51	15
SHL 57-LG	0505705710052	57	15
SHL 64-LG	0505705710053	64	15
SHL 70-LG	0505705710054	70	15



SHL
Color rojo.

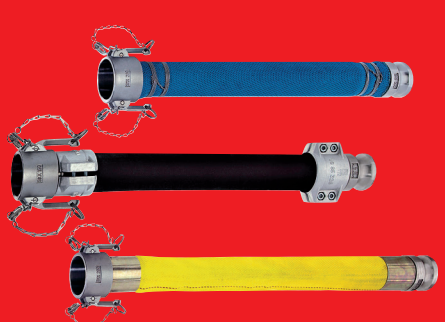


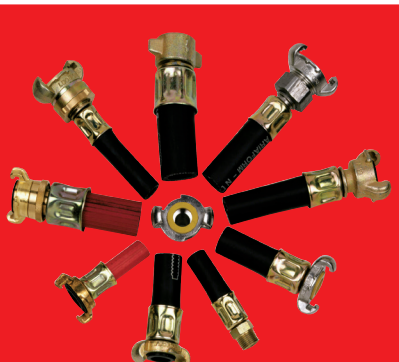
SHILTEK EXTRA

Bajo pedido, con normativa EN 45545-2 para sector ferroviario.

Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas:

937 811 612 accesfluid





ÍNDICE DE MAGUERAS POR SECTOR

AIRE
AIRPASS
AIRFLOW
AIRBAR
AIRTON

AGUA CALIENTE Y VAPOR
FLUWAT
FLUTEM
CHEMIFLUID

ALIMENTACIÓN Y BEBIDAS
AIRTEX
AIRTRANS
AIRTRANS PHTALATO FREE
FLUSTEAM
FLUAL
FLUVAP 170ºC
AGRAMILK/10
CLEANWASH
EOLO PU FOOD
NEXT 09 ET
CHEMIFLUID

MULTIPROPÓSITO
MULTIFLU
PUSH FLOW
CHEMIFLUID

ABRASIVOS Y PINTURA
FLUBRAS
ALL COLOR

FARMACIA - COSMÉTICA Y QUÍMICA
CHEMIGREN SD/16 - EN 12115
CHEMIFLON SD/16
SILSTAR SD/16
PHARMAPRESS
CHEMIFLUID

HIDROCARBUROS
FLUOIL
CHEMIFLUID

ASPIRACIÓN
VULCANO PU-R-FR
NEXT 09 ET (FOOD)
EOLO PU FOOD



COMPOSITE
COMPOTEC OIL
COMPOTEC CHEM
COMPOTEC PTFE
COMPOTEC FOOD

AIRPASS
MANGUERA DE POLIURETANO

Pack de 25-50 m.

Rollo de 100 m.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior en poliuretano base Ester SH-85A.
. Refuerzo textil.
. Cubierta en poliuretano base Ester.
. Temperatura de trabajo: 0ºC a +65ºC.
. Factor 4:1 de seguridad presión de trabajo.
. Alta resistencia a la abrasión.
. Buena flexibilidad en un amplio rango de temperaturas.
. Resistente a la intemperie, aceites, grasas e hidrocarburos.

COLOR:
. Color estándar azul.
. Disponibles, bajo pedido especial, otras medidas y colores (Negro, rojo, naranja, transparente, azul, amarillo).

APLICACIONES:
. Herramienta neumática.
. Aplicaciones con alto nivel de flexibilidad.
. Conducción de fuel a pequeños motores.
. Transporte de fluidos abrasivos.



AIRPASS

Tubo interior
Poliuretano

Refuerzo textil
Poliéster

Cubierta
Poliuretano

Temperatura servicio
0ºC a +65ºC

Presión servicio
15 bar

Ref.	Código			Ø int.	Ø ext.	Presión de trabajo	Presión de rotura
	25 m	50 m	100 m	mm	mm	(bar a 23°C)	(bar a 23°C)
AIRPASS 5x8	0505605610145	0505605610146	0505605610144	5	8	15	60
AIRPASS 6x10	0505605610148	0505605610149	0505605610147	6,5	10	15	60
AIRPASS 8x12	0505605610151	0505605610152	0505605610150	8	12	15	60
AIRPASS 10x15	0505605610137	0505605610138	0505605610136	10	15	15	60
AIRPASS 13x18	0505605610141	0505605610142	0505605610140	13	18	15	60



AIRPASS

RACORES REUSABLES PARA AIRPASS

Macho fijo

Ref.	Código	Ø int.	Rosca	Cant./caja
MEP 0602	0202102110410	6 - 6,5	R 1/4"	50
MEP 0802	0202102110411	8	R 1/4"	50
MEP 1002	0202102110412	10	R 1/4"	50
MEP 1003	0202102110413	10	R 3/8"	50

Macho giratorio

Ref.	Código	Ø int.	Rosca	Cant./caja
MEPG 0602	0202102110415	6 - 6,5	R 1/4"	50
MEPG 0802	0202102110416	8	R 1/4"	50
MEPG 1002	0202102110417	10	R 1/4"	50
MEPG 1003	0202102110418	10	R 3/8"	50

Hembra giratoria

Ref.	Código	Ø int. mang	Rosca	Cant./caja
MEPHG 0602	0202102110420	6 - 6,5	G 1/4"	50
MEPHG 0802	0202102110421	8	G 1/4"	50
MEPHG 1002	0202102110422	10	G 1/4"	50
MEPHG 1003	0202102110423	10	G 3/8"	50



MEP
Racores en latón niquelado para manguera poliuretano.

Sector Médico a consultar

Pack de 25-50 m.

Rollo de 100 m.

AIRFLOW MANGUERA DE TERMOCAUCHO PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: termocaucho.
. Refuerzo: textil de poliéster, alta resistencia a la tensión.
. Cubierta: termocaucho y polímeros.
. Presión de servicio: 20 bar (factor 3).
. Temperatura de servicio: -20ºC a +65ºC.
. Resistente a los aceites, hidrocarburos, grasas y a la abrasión.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Aire comprimido en la industria, auxiliar de automoción, maquinaria agrícola y fumigación.

COLOR:
. Azul.

CERTIFICACIONES:
. TS 6098.
. ISO 1307.

BAJO PEDIDO: manguera para oxígeno respirable según EN 14593/14594.



AIRFLOW

Tubo interior
Termocaucho

Refuerzo textil
Poliéster

Cubierta
Termocaucho polímero

Temperatura servicio
-20ºC a +65ºC

Presión servicio
20 bar (factor 3)

Ref.	Código			Ø int.	Ø ext.	Presión de trabajo	Presión de rotura
	25 m	50 m	100 m	mm	mm	(bar a 23ºC)	(bar a 23ºC)
AIRFLOW 6x13	0505605610079	0505605610080	0505605610093	6	13	20	60
AIRFLOW 8x15	0505605610081	0505605610082	0505605610095	8	15	20	60
AIRFLOW 10x17	0505605610072	0505605610073	0505605610084	10	17	20	60
AIRFLOW 12x19	0505605610074	0505605610075	0505605610086	12	19	20	60
AIRFLOW 15x22	0505605610076	0505605610088	-	15	22	20	60
AIRFLOW 19x28	0505605610077	0505605610091	-	19	28	20	60
AIRFLOW 25x33	0505605610078	0505605610092	-	25	33	20	60

RACORES REUSABLES PARA AIRFLOW

Macho fijo

Ref.	Código	Ø int.	Rosca	Cant./caja
MEF 0602	0202102110397	6	R 1/4"	50
MEF 0802	0202102110398	8	R 1/4"	50
MEF 1003	0202102110399	10	R 3/8"	50
MEF 1203	0202102110400	12	R 3/8"	50

Macho giratorio

Ref.	Código	Ø int.	Rosca	Cant./caja
MEFG 0602	0202102110401	6	R 1/4"	50
MEFG 0802	0202102110402	8	R 1/4"	50
MEFG 1003	0202102110403	10	R 3/8"	50
MEFG 1203	0202102110404	12	R 3/8"	50

Hembra giratoria

Ref.	Código	Ø int. mang.	Rosca	Cant./caja
MEFHG 0602	0202102110405	6	G 1/4"	50
MEFHG 0802	0202102110406	8	G 1/4"	50
MEFHG 1003	0202102110407	10	G 3/8"	50
MEFHG 1203	0202102110408	12	G 3/8"	50



MEF

AIRBAR MANGUERA DE CAUCHO ALTA RESISTENCIA PARA AIRE COMPRIMIDO 20 BAR

Rollo de 100 m.

Posibilidad de venta por metros.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho sintético.
. Refuerzo: varias capas de tejido en poliéster y alta resistencia.
. Cubierta: caucho SBR.
. Presión de servicio: 20 bar.
. Temperatura de servicio: -30ºC a +70ºC.
. Muy ligera, extraordinaria flexibilidad y elevada elasticidad.
. Resistente a los aceites, ozono, agentes atmosféricos y abrasión.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Aire comprimido, compresores, obra pública, minería e impulsión de agua.

COLOR:
. Negro.

CERTIFICACIONES:
. TS 745/ EN.
. ISO 2398 tipo 4/5.
. ISO 1307.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



AIRBAR

Tubo interior
Caucho sintético

Refuerzo textil
Poliéster

Cubierta
Caucho SBR

Temperatura servicio
-30ºC a +70ºC

Presión servicio
20 bar

Presión de rotura
64 bar

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso	Long. rollo
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m	metros
AIRBAR 6x14	0505605610013	0505605610029	6	14	20	64	60	172	100
AIRBAR 8x15	0505605610016	0505605610032	8	15	20	64	80	174	100
AIRBAR 10x17	0505605610002	0505605610018	10	17	20	64	100	237	100
AIRBAR 12x23	0505605610003	0505605610019	12,7	23	20	64	127	373	40
AIRBAR 16x26	0505605610004	0505605610020	16	26	20	64	160	428	40
AIRBAR 19x30	0505605610006	0505605610022	19	30	20	64	190	526	40
AIRBAR 25x37	0505605610007	0505605610023	25,4	37	20	64	254	710	40
AIRBAR 32x45	0505605610008	0505605610024	32	45	20	64	320	1005	40
AIRBAR 38x52	0505605610009	0505605610025	38	52	20	64	380	1290	40
AIRBAR 44x60	0505605610010	0505605610026	44,5	60	20	64	445	1578	40
AIRBAR 51x65	0505605610011	0505605610027	51	65	20	64	510	1655	40
AIRBAR 63x80	0505605610014	0505605610030	63,5	80	20	64	635	2450	40
AIRBAR 6x92	0505605610015	0505605610031	76	92	20	64	762	2690	40
AIRBAR 101x118	-	0505605610017	101,6	118	20	64	1016	3765	40

CONSULTE OTRAS MEDIDAS
Y APLICACIONES
(Ej.: Manguera EPDM para
circuitos de refrigeración).

CONECTABLES ENTRE SI PARA
CONFIGURAR LA LONGITUD DESEADA:

LATIGUILLOS DISTRIBUIDORES COMPENSADORES DE DILATACIÓN

LATIGUILLOS MANGUERA AIRPASS DE POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:

. Tubo interior en poliuretano base Ester SH.85A + refuerzo textil en poliéster + cubierta en poliuretano base Ester.
. Temperatura de trabajo: 0ºC a +65ºC.
. Factor 4:1 de seguridad presión de trabajo.
. Alta resistencia a la abrasión y buena flexibilidad.
. Resistente a la intemperie, aceites, grasas e hidrocarburos.
. Racores reusables en latón niquelado: macho giratorio + hembra giratoria.
. Color estándar azul (bajo pedido: negro, rojo, naranja, transparente y amarillo).

APLICACIONES:

. Herramienta neumática.
. Conducción de fuel a pequeños motores.
. Transporte de fluidos abrasivos.
. Distribución y suministro de aire comprimido.
. Compensador de dilatación/absorción de vibración.

Temperatura servicio
0ºC a +65ºC

Ref.	Código	Ø int.	Ø ext.	Conexión	Longitud	Presión trabajo	Presión de rotura
		mm			metros	a 23º	a 23º
AIRPASS 8X12-1-LAT	-	8	12	1/4	1	15 bar	60 bar
AIRPASS 8X12-25-LAT	-	8	12	1/4	2,5	15 bar	60 bar
AIRPASS 8X12-5-LAT	-	8	12	1/4	5	15 bar	60 bar
AIRPASS 8X12-75-LAT	-	8	12	1/4	7,5	15 bar	60 bar
AIRPASS 8X12-10-LAT	-	8	12	1/4	10	15 bar	60 bar
AIRPASS 10X15-1-LAT	-	10	15	3/8	1	15 bar	60 bar
AIRPASS 10X15-25-LAT	-	10	15	3/8	2,5	15 bar	60 bar
AIRPASS 10X15-5-LAT	-	10	15	3/8	5	15 bar	60 bar
AIRPASS 10X15-75-LAT	-	10	15	3/8	7,5	15 bar	60 bar
AIRPASS 10X15-10-LAT	-	10	15	3/8	10	15 bar	60 bar



LATIGUILLO AIRPASS

LATIGUILLOS MANGUERA AIRBAR DE CAUCHO

CARACTERÍSTICAS:

. Tubo interior en caucho sintético + refuerzo textil en poliéster + cubierta en caucho SBR.
. Temperatura de trabajo: -30ºC a +70ºC.
. Ligera, flexible y muy elástica.
. Resistente a los aceites, ozono, agentes atmosféricos y abrasión.
. Racores reusables en latón: macho fijo + hembra giratoria (asiento plano PUR).
. Color negro.

APLICACIONES:

. Compresores.
. Obra pública, minería e impulsión de agua.
. Distribución y suministro de aire comprimido.
. Compensador de dilatación/absorción de vibración.

CERTIFICACIONES:

. TS 745/EN.
. ISO 2398 tipo 4/5.
. ISO 1307.

Temperatura servicio
-30ºC a +70ºC

Ref.	Código	Ø int.	Ø ext.	Conexión	Longitud	Presión trabajo	Presión de rotura	Radio de curvatura
		mm			metros	a 23º	a 23º	mm
AIRBAR 16X26-1-LAT	-	16	26	3/4	1	20 bar	64 bar	160
AIRBAR 16X26-25-LAT	-	16	26	3/4	2,5	20 bar	64 bar	160
AIRBAR 16X26-5-LAT	-	16	26	3/4	5	20 bar	64 bar	160
AIRBAR 16X26-75-LAT	-	16	26	3/4	7,5	20 bar	64 bar	160
AIRBAR 16X26-10-LAT	-	16	26	3/4	10	20 bar	64 bar	160
AIRBAR 25X37-1-LAT	-	25	37	1	1	20 bar	64 bar	254
AIRBAR 25X37-25-LAT	-	25	37	1	2,5	20 bar	64 bar	254
AIRBAR 25X37-5-LAT	-	25	37	1	5	20 bar	64 bar	254
AIRBAR 25X37-75-LAT	-	25	37	1	7,5	20 bar	64 bar	254
AIRBAR 25X37-10-LAT	-	25	37	1	10	20 bar	64 bar	254



LATIGUILLO AIRBAR

AIRTON MANGUERA DE CAUCHO ALTA PRESIÓN PARA AIRE COMPRIMIDO 40 BAR

Rollo de 40 m.

Posibilidad de venta por metros.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho NBR.
. Refuerzo: capas de acero, alta resistencia.
. Cubierta: caucho NBR.
. Presión de servicio: 40 bar.
. Temperatura de servicio: -40ºC a +70ºC.
. Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Minería, canteras, construcción, nieve artificial, PET y aire comprimido de alta presión.

COLOR:
. Amarillo.

CERTIFICACIONES:
. ISO 1307.
. Opcional aprobación U.S. MSHA (resistencia a la llama).

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



AIRTON

Tubo interior
Caucho NBR

Refuerzo
Acero

Cubierta
Caucho NBR

Temperatura servicio
-40ºC a +70ºC

Presión servicio
40 bar

Presión de rotura
160 bar

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso	Rollo
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m	metros
AIRTON 25x36	0505605610033	0505605610037	25,4	36	40	160	305	884	40
AIRTON 32x43	0505605610034	0505605610038	32	43	40	160	384	1138	40
AIRTON 38x50	0505605610035	0505605610039	38	50	40	160	456	1600	40
AIRTON 51x66	0505605610036	0505605610040	51	66	40	160	612	2450	40

FLUWAT MANGUERA DE CAUCHO INDUSTRIAL PARA AGUA CALIENTE

Rollo de 40 m.

Posibilidad de venta por metros.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho EPDM.
. Refuerzo: varias capas tejido de poliéster, alta resistencia.
. Cubierta: caucho EPDM.
. Temperatura de servicio: -40ºC a +125ºC.
. Resistencia al calor, envejecimiento, ozono y agentes atmosféricos.
. Apta para vacío hasta -0,9 bar.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Impulsión de agua caliente en la automoción e industria en general.

COLOR:
. Negro.

CERTIFICACIONES:
. TS548 SINIF A Tipo 2.
. ISO 1307.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



FLUWAT

Tubo interior
Caucho EPDM

Refuerzo
Poliéster con espiral de acero

Cubierta
Caucho EPDM

Temperatura servicio
-40ºC a +125ºC

Presión servicio
10 bar

Presión de rotura
30 bar

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso	Rollo
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m	metros
FLUWAT 25x35	0505605640026	0505605640033	25	35	10	30	152	757	40
FLUWAT 32x42	0505605640027	0505605640034	32	42	10	30	192	974	40
FLUWAT 38x48	0505605640028	0505605640035	38	48	10	30	228	1224	40
FLUWAT 51x60	0505605640029	0505605640036	51	60	10	30	306	1751	40
FLUWAT 63x73	0505605640030	0505605640037	63,5	73	10	30	381	2176	40
FLUWAT 76x89	0505605640031	0505605640038	76	89	10	30	457	2702	40
FLUWAT 102x112	0505605640025	0505605640032	102	112	10	30	610	4186	40

FLUTEM MANGUERA DE CAUCHO VAPOR HASTA 210ºC

Rollo de 40 m.

Posibilidad de venta por metros.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho EPDM.
. Refuerzo: varias capas de malla metálica de alta resistencia a la tensión.
. Cubierta: caucho especial sintético CR.
. Temperatura de servicio: -40ºC a +210ºC.
. Resistente al calor, vapor, aceite, abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

COLOR:
. Rojo.

CERTIFICACIONES:
. BS5342 Tipo 2 Clase A.
. TS2149 SINIF 1/Tipo 3.
. ISO 1307.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Circuitos de vapor en industrias químicas, minería, acero, refinerías e industria en general.



FLUTEM

Tubo interior
Caucho EPDM

Refuerzo
Mallas metálicas

Cubierta
Caucho CR

Temperatura servicio
-40ºC a +210ºC

Presión servicio
17 bar

Presión de rotura
170 bar

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso	Rollo
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m	metros
FLUTEM 12x25	0505605640015	0505605640020	12,7	25	17	170	180	551	40
FLUTEM 19x32	0505605640017	0505605640022	19	32	17	170	240	742	40
FLUTEM 25x38	0505605640018	0505605640023	25,4	38	17	170	300	971	40
FLUTEM 38x52	0505605640019	0505605640024	38	52	17	170	500	1633	40

ACOPLES PARA MANGUERA DE VAPOR DIN EN14423

CARACTERÍSTICAS:
. Robusto acoplamiento de acero bicromatado.
. Giratorio y con conexión reutilizable.
. Presión nominal: 18 bar.
. Temperatura máxima vapor saturado: +210ºC.
. Temperatura máxima agua caliente: +120ºC.

Ref.	Código	Ø int. mang.	Rosca
EDIKH 2504	0505505530123	12,7 x 25	G 1/2"
EDIKH 3205	0505505530124	19 x 32	G 3/4"
EDIKH 3806	0505505530125	25,4 x 38	G 1"
EDIKH 5208	0505505530126	38 x 52	G 1"1/2



EDIKH
Acople vapor rosca hembra giratoria.

Ref.	Código	Ø int. mang.	Rosca
EDAKM 2504	0505505530119	12,7 x 25	R 1/2"
EDAKM 3205	0505505530120	19 x 32	R 3/4"
EDAKM 3806	0505505530121	25,4 x 38	R 1"
EDAKM 5208	0505505530122	38 x 52	R 1"1/2



EDAKM
Acople vapor rosca macho giratoria.

Pack de 25-50 m.

AIRTEX
MANGUERA DE PVC REFORZADA

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: tubo liso de PVC transparente, muy flexible.
. Refuerzo: textil poliéster.
. Cubierta: tubo liso de PVC transparente, muy flexible.
. Temperatura de servicio: -20ºC a +60ºC.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Aire comprimido, líquidos refrigeración, industria alimentaria, conservera y distribución de bebidas.

COLOR:
. Transparente.

CERTIFICACIONES:
. ISO 1307.
. (UE) 10/2011.



AIRTEX

Tubo interior
PVC

Refuerzo textil
Poliéster

Cubierta
PVC

Temperatura servicio
-20ºC a +60ºC



Ref.	Código			Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Peso	Longitud rollo
	pack 25 m	pack 50 m	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	gramos/m	metros
AIRTEX 6x12	0505605610115	0505605610116	0505605610132	6	12	20	60	106	100
AIRTEX 8x14	0505605610118	0505605610119	0505605610135	8	14	20	60	130	100
AIRTEX 10x16	0505605610102	0505605610103	0505605610121	10	16	15	45	153	100
AIRTEX 13x19	0505605610105	0505605610106	0505605610123	13	19	15	45	189	100
AIRTEX 16x22	0505605610109	0505605610110	0505605610126	16	22	10	30	223	100
AIRTEX 19x26	0505605610111	0505605610112	0505605610127	19	26	10	30	308	100
AIRTEX 25x33	0505605610113	-	0505605610128	25	33	8	24	453	50
AIRTEX 32x40	0505605610114	-	0505605610129	32	40	7	21	564	50
AIRTEX 38x48	-	-	0505605610130	38	48	6	16	860	30
AIRTEX 50x61	-	-	0505605610131	50	61	6	16	1172	15

AIRTRANS
MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO

Posibilidad de venta por metros.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo liso de PVC transparente, ligero y muy flexible.
. Refuerzo: espiral de acero zincado.
. Temperatura de servicio: -5ºC a +60ºC.
. Resistente a la abrasión, fatiga y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Por su importante resistencia a la presión y al vacío, es ideal para el transporte de materia, impulsión de líquidos, industria química, alimentaria y automatización neumática.

COLOR:
. Transparente.

CERTIFICACIONES:
. ISO 1307.
. EU Regulation 10/2011 (Clase A,B,C).



AIRTRANS

Refuerzo
Acero zincado

Tubo
PVC

Temperatura servicio
-5ºC a +60ºC

Ref.	Código			Dimensiones en mm		Presión Trabajo	Vacío	Radio curvatura	Peso	Longitud rollo	Pack
	Por metro	25 m	Rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	mm H_2O	mm	gramos/m	metros	25 m.
AIRTRANS 12x17	0505605610041	-	0505605610053	12	17	5	8,5	25	180	50	
AIRTRANS 16x22	0505605610042	-	0505605610054	16	22	5	8,5	35	225	50	
AIRTRANS 20x27	0505605610043	-	0505605610056	20	27	5	8,5	50	340	50	
AIRTRANS 25x33	0505605610044	-	0505605610057	25	33	4	8,5	60	510	50	
AIRTRANS 32x41	0505605610045	-	0505605610058	32	41	4	8,5	75	650	50	
AIRTRANS 38x47	0505605610046	-	0505605610059	38	47	4	8,5	90	800	30	
AIRTRANS 45x55	0505605610047	-	0505605610060	45	55	4	8	105	1100	30	
AIRTRANS 51x61	0505605610048	-	0505605610062	51	61	4	8	125	1200	30	
AIRTRANS 63x75	0505605610049	-	0505605610063	63	75	3	7	150	1950	30	
AIRTRANS 76x90	0505605610050	-	0505605610064	76	90	3	7	195	2500	30	
AIRTRANS 102x118	-	-	0505605610052	102	118	2	6	300	3400	30	

ENCHUFE RÁPIDO PARA VACÍO E IMPULSIÓN DE MATERIALES Y LÍQUIDOS

CARACTERÍSTICAS:
· Para mangueras Ø int. 38/40/45 y 50 mm (otras medidas bajo pedido especial).
· Cuerpo en acero Inox 1.4305 (baja abrasión).
· Paso libre Full-Free.
· Ligeros y manejables.
· Reemplazo sencillo de juntas.





ENCHUFE RÁPIDO
Conexión espiga o rosca hembra

Posibilidad de venta por metros.

AIRTRANS PHTHALATES FREE
MANGUERA PVC REFORZADA CON ESPIRAL DE ACERO

PHTHALATE FREE

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo liso de PVC transparente, ligero y flexible.
. Refuerzo: espiral de acero.
. Temperatura de servicio: -10ºC a +60ºC.
. Resistente a la abrasión, fatiga y agentes atmosféricos.

COLOR:
. Transparente.

CERTIFICACIONES:
. EU Regulation 10/2011 (Clase A,B,C).
. Libre de Ftalatos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Transporte y aspiración de líquidos alimentarios, bebidas, zumos, vino y licores con concentración hasta 20%.



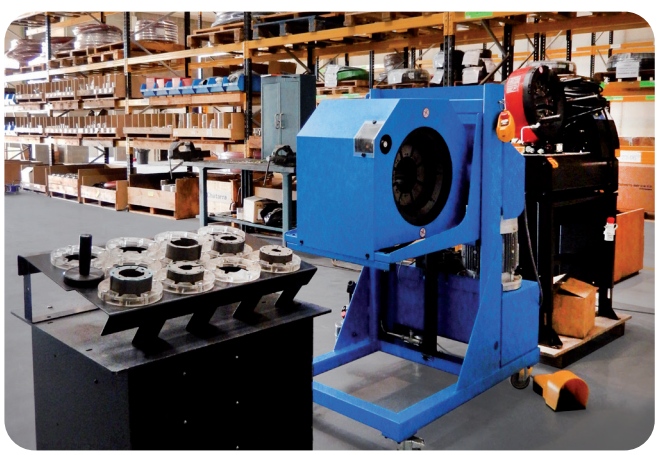
AIRTRANS-PF

Refuerzo
Acero zincado

Tubo
PVC

Temperatura servicio
-10ºC a +60ºC

Ref.	Código			Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Vacío	Radio curvatura	Peso	Rollo
	metro	20 m	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm H_2O	mm	gramos/m	metros
AIRTRANS-PF 12x18	-	0505605660001	0505605660007	12	18	5	25	9,5	50	200	60
AIRTRANS-PF 16x22	-	0505605660002	0505605660008	16	22,4	5	25	9,5	70	270	60
AIRTRANS-PF 20x27	-	0505605660003	0505605660009	20	27	5	25	9,5	90	350	60
AIRTRANS-PF 25x33	-	0505605660004	0505605660010	25	33	4	20	9,5	110	500	60
AIRTRANS-PF 32x40	-	0505605660005	0505605660011	32	40	4	20	8,5	140	645	60
AIRTRANS-PF 38x47	-	-	0505605660012	38	47	4	20	8,5	170	795	30
AIRTRANS-PF 45x55	-	-	0505605660013	45	54,8	4	20	8	200	1100	30
AIRTRANS-PF 501x60	-	-	0505605660014	50	60	4	20	8	230	1235	30
AIRTRANS-PF 63x75	-	-	0505605660015	63	74,8	3,6	18	8	280	1800	30
AIRTRANS-PF 76x88	-	-	0505605660016	76	88,2	3,6	18	7	340	2200	30
AIRTRANS-PF 102x115	-	-	0505605660006	102	115	2,4	12	7	460	3350	20





Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas: 937 811 612 accesfluid

FLUSTEAM MANGUERA DE CAUCHO SINTÉTICO PARA AGUA CALIENTE Y VAPOR

Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com

Rollo de 40 m.

Posibilidad de venta por metros.

CERTIFICACIÓN FDA

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: Caucho sintético especial sin olor, resistente al vapor y agua caliente.
. Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia.
. Cubierta: caucho sintético.
. Presión de servicio: 7 bar.
. Temperatura de servicio: -40ºC a +125ºC.
. Vapor hasta 165ºC.
. Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Manguera adecuada para conducción de agua caliente y vapor para limpieza en industria alimentaria.

COLOR:
. Azul.

CERTIFICACIONES:
. ISO 1307.
. Conforme a las directivas FDA.
. Conforme a las directivas europeas (CEE).

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



FLUSTEAM

Tubo interior
Caucho sintético

Refuerzo
Tejido sintético de alta resistencia

Cubierta
Caucho sintético

Temperatura servicio
-40ºC a +125ºC
Vapor 165ºC

Presión de trabajo
7 bar

Presión de rotura
70 bar

Ref.	Código	Código	Dimensiones en mm		Medidas	Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso
	metro	40 m	Ø int.	Ø ext.	Ø int.	bar	bar	mm	gr/m
FLUSTEAM 10	0505605640005	0505605640006	10	20	3/8"	7	70	50	295
FLUSTEAM 13	0505605640007	0505605640008	13	24	1/2"	7	70	60	408
FLUSTEAM 16	0505605640009	0505605640010	16	28	5/8"	7	70	70	508
FLUSTEAM 19	0505605640011	0505605640012	19	33	3/4"	7	70	80	595
FLUSTEAM 25	0505605640013	0505605640014	25	39.5	1"	7	70	110	684

También disponemos de abrazaderas de seguridad y racores de calidad alimentaria.

CONSULTE NUESTRO APARTADO DE ADAPTADORES, PÁG. 392



NEW!

Rollo de 40 m.

CERTIFICACIÓN FDA

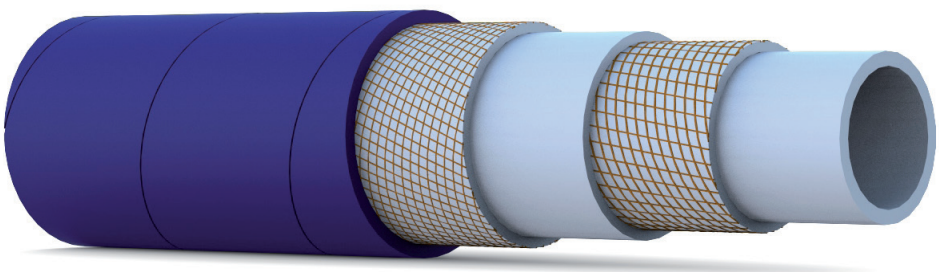
FLUVAP 170ºC MANGUERA PARA LAVADO CON VAPOR

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho EPR.
. Refuerzo: sintético de alta resistencia.
. Cubierta: EPDM.
. Presión de servicio: 7 bar.
. Presión de rotura: 70 bar.
. Temperatura de trabajo: -40ºC a +170ºC.

APLICACIÓN:
. Lavado de superficies y limpieza de equipos en la industria alimentaria.

CERTIFICACIONES:
. Certificación 21 de la FDA, art.177.2600 para alimentos grasos.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



FLUVAP 170ºC

Tubo interior
Caucho natural EPR

Refuerzo
Trenzado sintético

Cubierta
Caucho EPDM

Temperatura servicio
-40ºC a +170ºC

Presión servicio
7 bar

Presión de rotura
70 bar

Ref.	Código	Código	Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Peso
	metro	rollo 40 m	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	gramos/m
FLUVAP 13X24	-	-	13	24	7	70	420
FLUVAP 19X31	-	-	19	31	7	70	650
FLUVAP 25X37	-	-	25	37	7	70	800
FLUVAP 32X44	-	-	32	44	7	70	1000
FLUVAP 38X50	-	-	38	50	7	70	1100
FLUVAP 51X64	-	-	51	64	7	70	1600

AGRAMILK/10

NEW!

Rollo de 40 m.

Posibilidad de venta por metros.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho NBR.
. Refuerzo: Trenzado sintético de alta resistencia.
. Cubierta: caucho NBR.
. Temperatura de trabajo: -40ºC a +80ºC.
. Esterilización a 110ºC durante 30' máximo.

APLICACIÓN:
. Impulsión de líquidos alimentarios.
. Limpieza y lavado en la industria alimentaria.
. Manguera especialmente diseñada para los sectores lácteos, cárnicos, conservas, pescados, etc.

CERTIFICACIONES:
. Certificación 21 de la FDA, art.177.2600 para los alimentos grasos.
. BfR.
. Libre de ADI.
. D.M.21/03/73, CE1935/2004.
. Libre de Ftalato.

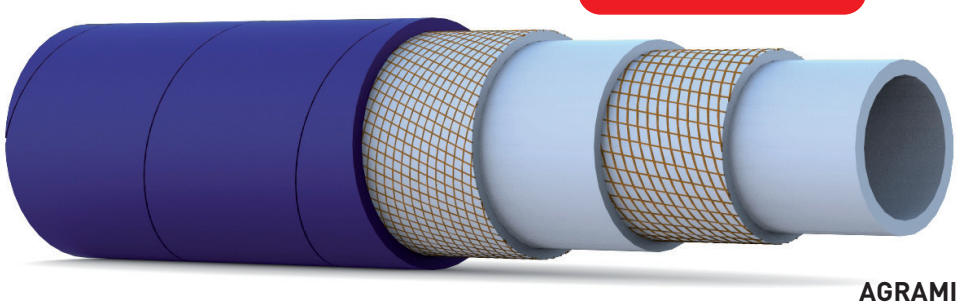
CERTIFICACIÓN FDA

PHTHALATE FREE

BfR

ADI Animal Derived Ingredient free

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



AGRAMILK/10

Tubo interior
Caucho NBR

Refuerzo
Trenzado sintético de alta resistencia

Cubierta
Caucho NBR

Temperatura servicio
-40ºC a +80ºC

Presión servicio
10 bar

Presión de rotura
30 bar

BAJO PEDIDO: posibilidad de suministro de dimensiones superiores.

Ref.	Código	Código	Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Peso
	metro	rollo 40 m	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	gramos/m
AGRAMILK 19	0505605660017	0505605660019	19	29	10	30	540
AGRAMILK 25	0505605660018	0505605660020	25	35	10	30	750
AGRAMILK 30	-	-	30	42	10	30	1000
AGRAMILK 32	-	-	32	44	10	30	1060
AGRAMILK 38	-	-	38	50	10	30	1260
AGRAMILK 40	-	-	40	52	10	30	1320
AGRAMILK 51	-	-	51	64	10	30	1630
AGRAMILK 63	-	-	63,5	77	10	30	2170
AGRAMILK 76	-	-	76	90	10	30	2600
AGRAMILK 80	-	-	80	94	10	30	2700
AGRAMILK 102	-	-	102	116	10	30	3420

Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com

Rollo de 40 m.

Posibilidad de venta por metros.

CERTIFICACIÓN FDA

FLUAL MANGUERA DE CAUCHO NATURAL PARA PRODUCTOS ALIMENTARIOS Y BEBIDAS

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho natural NR.
. Refuerzo: textil de poliéster con espiral de hilo de acero.
. Cubierta: caucho sintético SBR.
. Presión de servicio: 10 bar.
. Presión vacío: -0'92 bar.
. Temperatura de servicio: -40ºC a +80ºC.
. Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Manguera muy versátil, adecuada para conducción de alimentación y bebidas en aspiración e impulsión.

COLOR:
. Azul.

CERTIFICACIONES:
. ISO 1307.
. Conforme a las directivas FDA.
. Conforme a las directivas europeas (CEE).

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



FLUAL

Tubo interior
Caucho natural NR

Refuerzo
Textil de poliéster y espiral hilo-acero

Cubierta
Caucho SBR

Temperatura servicio
-40ºC a +80ºC

Presión de trabajo
10 bar

Presión de rotura
30 bar

ESTERILIZACIÓN: Vapor máx. 110ºC o Sosa Cáustica (5%), máx. 40ºC durante 15 minutos.

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso	Rollo
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m	metros
FLUAL 19x31	0505605660024	0505605660029	19	31	10	30	60	678	40
FLUAL 25x35	0505605660025	0505605660030	25,4	35	10	30	75	910	40
FLUAL 32x43	0505605660026	0505605660032	32	43	10	30	95	1165	40
FLUAL 38x50	0505605660027	0505605660033	38	50	10	30	110	1586	40
FLUAL 50x64	0505605660028	0505605660034	50,8	64	10	30	150	2117	40

Racores INOX para los sectores FARMACIA, QUÍMICA, COSMÉTICA Y ALIMENTACIÓN:



DIN 11851









TRI-CLAMP DIN 32676

WASHCLEAN MANGUERA PARA LIMPIEZA CON AGUA Y TRASVASE PRODUCTOS SECTOR ALIMENTARIO

Rollo de 100 m.

Posibilidad de venta por metros.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo liso de PVC alimentario con refuerzo doble en tejido de poliéster de alta resistencia.
. Superficie interior y exterior completamente lisa.
. Temperatura de servicio: -10ºC a +70ºC.
. Muy flexible y ligera.
. Resistente a la intemperie, Ozono, detergentes y químicos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Especialmente diseñado para el paso de agua caliente para limpiar y desinfectar a alta presión y altas temperaturas.

COLOR:
. Azul.

CERTIFICACIONES:
. FDA.
. Libre de Ftalatos.

CERTIFICACIÓN FDA

PHTHALATE FREE

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



WASHCLEAN

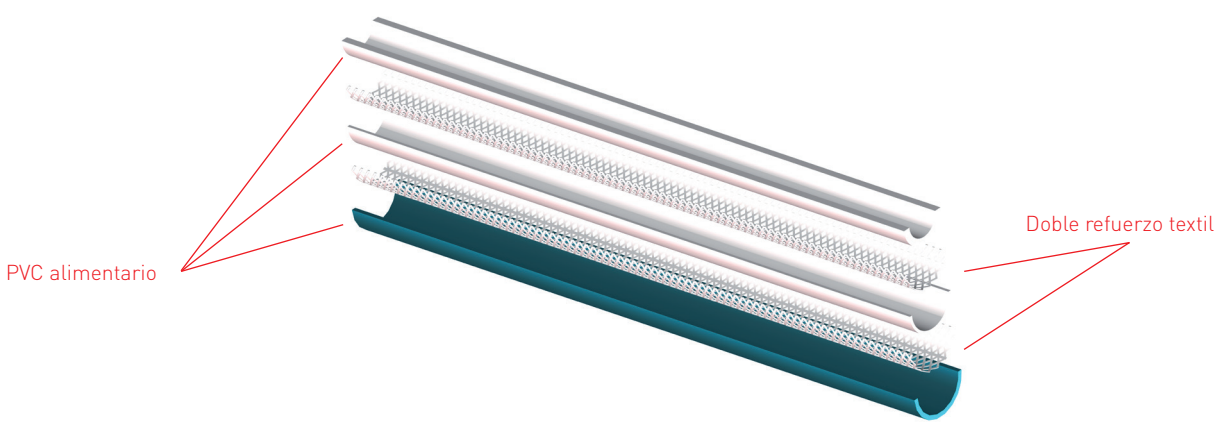
Tubo
PVC

Refuerzo
Doble textil

Temperatura servicio
-10ºC a +70ºC

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión máx. trabajo a 70°C	Radio curvatura	Peso	Longitud rollo
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	mm	gr/m	metros
WASHCLEAN 122	0505605660048	0505605660047	12	22	50*	120	365	100

* Presión trabajo: 80 bar a 21°C



Rollo de 50, 80 y 100 m.

Posibilidad de venta por metros.

MULTIFLU MANGUERA DE CAUCHO EPDM APLICACIONES MÚLTIPLES

MULTIPURPOSE

CARACTERÍSTICAS:

. Tubo interior: caucho EPDM.
. Refuerzo: textil poliéster de alta resistencia a la tensión.
. Cubierta: caucho EPDM.
. Presión de servicio: 20 bar.
. Temperatura de servicio: -40ºC a +120ºC.
. Alta resistencia a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

. Manguera muy versátil, para múltiples aplicaciones: conducción de aire caliente, agua fría y caliente, productos químicos con agresividad media (consultar aplicación específica).

COLOR:

. Rojo.

CERTIFICACIONES:

. ISO 1307.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



MULTIFLU

Tubo interior
Caucho EPDM

Refuerzo textil
Poliéster

Cubierta
Caucho EPDM

Temperatura servicio
-40ºC a +120ºC

Presión servicio
20 bar

Ref.	Código				Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso	Long. rollo	Pack
	metro	pack 25 m	pack 50 m	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gr/m	m	m
MULTIFLU 8x15	-	0505605670038	-	0505605670043	8	15	20	60	80	158	100	25
MULTIFLU 10x18	-	0505605670034	-	0505605670039	10	18	20	60	100	219	100	25
MULTIFLU 13x21	-	0505605670035	-	0505605670040	13	21	20	60	130	296	100	25
MULTIFLU 16x24	-	0505605670036*	-	0505605670041	16	24	20	60	160	316	80	20
MULTIFLU 25x35	0505605670033	0505605670037	-	0505605670042	25	35	20	60	-	-	50	25

* Pack de 20 m.

FLUBRAS MANGUERA DE CAUCHO RESISTENTE A LA ABRASIÓN 12 BAR

Consulte medidas de pack en la tabla.

Rollo de 40 m.

Posibilidad de venta por metros.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho natural resistente a la abrasión.
. Refuerzo: varias capas de tejido de poliéster con hilo conductor antiestático.
. Cubierta: compuesto de caucho SBR/NR.
. Temperatura de servicio: -40ºC a +70ºC.
. Resistencia a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

COLOR:
. Negro.

CERTIFICACIONES:
. TS5928 EN ISO 3861.
. ISO 1307.
. Pérdida valor abrasión según DIN 53516 ‹ 65 mm³.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Equipos de limpieza por chorro de arena y granalla.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



FLUBRAS

Tubo interior
Caucho

Refuerzo textil
Poliéster con hilo conductor antiestático

Cubierta
Caucho SBR/NR

Temperatura servicio
-40ºC a +70ºC

Presión servicio
12 bar

Presión de rotura
36 bar

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso	Long. rollo
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m	metros
FLUBRAS 1933	0505605630010	0505605630004	19	33	12	36	190	673	40
FLUBRAS 2539	0505605630001	0505605630005	25	39	12	36	254	837	40
FLUBRAS 3248	0505605630002	0505605630006	32	48	12	36	320	1176	40
FLUBRAS 3856	0505605630003	0505605630007	38	56	12	36	380	1550	40

ACOPLES Y BOQUILLAS PARA CHORRO DE ARENA DE ACERO BICROMATADO

Ref.	Código	Ø int. mang.
ESS 25T	0505505530216	25 x 39
ESS 32T	0505505530217	32 x 48
ESS 38T	0505505530218	38 x 56



ESS
Acoplamiento para manguera.

Ref.	Código	Rosca
ESK 3807	0505505530212	G 1" 1/4
ESK 5008	0505505530213	G 1" 1/2



ESK
Adaptador rosca hembra.

Ref.	Código	Rosca
ESD 3207	0505505530211	G 1" 1/4



ESD
Boquilla aluminio.

Ref.	Código
ESKD 01	0505505530215



ESKD
Junta en material NBR.

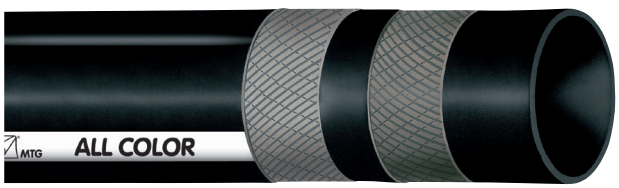
ALL COLOR

Rollo de 40 m.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo Interior: UPE (polietileno de peso molecular alto).
. Refuerzo: textil sintético de alta resistencia.
. Cubierta: de goma EPDM, negra, lisa, antiestática (r‹10^6Ohm), resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.
. Temperatura: de -35ºC a +100ºC

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Manguera polivalente adecuada para transporte de pinturas, barnices y una amplia gama de disolventes.

CONSULTE COMPATIBILIDADES QUÍMICAS



ALL COLOR



Tubo interior
UPE



Refuerzo textil
Sintético de alta resistencia



Cubierta
Goma EPDM negra antiestática

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Radio curvatura	Presión trabajo	Vacío	Peso	Long. rollo
	rollo	Ø int.	Ø ext.	mm	bar	m H^2O	Kg/m	metros
ALLCOLOR 6X13	0505605670002	6	13	40	18	-0,5	0,12	40
ALLCOLOR 8X15	0505605670003	8	15	50	18	-0,5	0,14	40
ALLCOLOR 10X17	0505605670001	10	17	60	18	-0,4	0,17	40

CONECTANDO SOLUCIONES

. TUBOS TÉCNICOS
. MANGUERA INDUSTRIAL
. MANGUERA COMPOSITE
. TUBOS METÁLICOS FLEXIBLES






Soluciones personalizadas. Diseño y producción integral.
Amplia gama de conexiones. Mangueras de ø 3/4" a 6"
Pruebas de hidrostática, elongación y conductividad.
Posibilidad de emisión de certificado, marcaje y personalización.
Pruebas "in situ".

SECTORES Y APLICACIONES
Diseñamos y producimos íntegramente conexiones con una amplia gama de tubos, mangueras y conductos flexibles junto con racores y accesorios con máximas exigencias de calidad.
Accesfluid, como distribuidor y fabricante de productos destinados al sector industrial: racores, tuberías y mangueras, válvulas, enchufes rápidos, instrumentación, filtración, etc. está presente en sectores tan exigentes como la industria química, farmacéutica, petróleo y gas, alimentación, ingeniería; mejorando los procesos de trabajo, la calidad y la seguridad en todo tipo de aplicaciones y entornos diversos.

Disponemos de prensas con capacidad para prensar mangueras de ø 3/4" hasta 6"



MANGUERA PUSH FLOW (PUSH LOK) FÁCIL CONEXIÓN

directo a racor autoblocante sin necesidad de abrazaderas.

Consulte medidas de pack en la tabla.

Rollo de 50 y 100 m.

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho sintético, especial resistencia en aceites hidráulicos.
. Refuerzo: 1 capa refuerzo textil de alta resistencia.
. Cubierta: caucho sintético especial resistencia en aceites hidráulicos, abrasión, ozono e intemperie.
. Amplia gama de racores de conexión (DIN, BSP, SAE, JIC).
. Temperatura de servicio: -40ºC a +100ºC.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Circuitos refrigeración para moldes inyección.
. Circuitos refrigeración para robots de soldadura.
. Conducción aire comprimido/agua.
. Conducción y descarga a baja presión de fluidos hidráulicos, aceite, fuel y grasa.

FLUIDOS RECOMENDADOS:
. Aire y aire seco.
. Agua.
. Aceites hidráulicos y lubricantes con base mineral.
. Emulsiones agua-aceite y agua-glicol.

CERTIFICACIONES:
. SAE 100 R6
. EN 854 TYPE R6
. TS6388 EN 854 TIP R6
. ISO 4079-1 R6
. ISO 1307

COLORES:
. 2 colores distintos para identificación de líneas de fluidos: azul y rojo.



PUSH FLOW

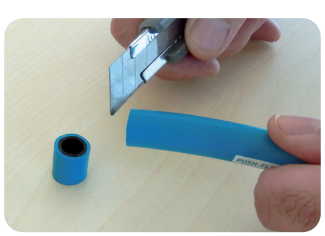
Tubo interior
Caucho sintético

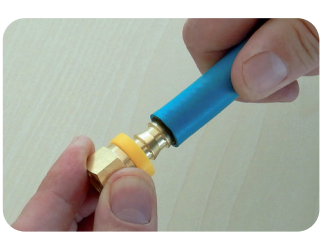
Refuerzo textil
1 capa refuerzo de alta resistencia.

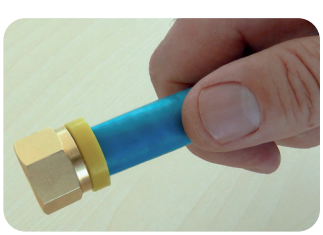
Cubierta
Caucho sintético

Temperatura servicio
-40ºC a +100ºC











No dude en consultar nuestra amplia gama de racores PUSH FLOW. Ver página 397.

Ref.	Color	Código			Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Longitud rollo
		pack 25 m	pack 50 m	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	metros
PUSHFLOW 6x12		0505605650027	0505605650029	0505605650011	6,4 (1/4")	12,3	17	70	65	100
PUSHFLOW 6x12		0505605650028	0505605650030	0505605650012						
PUSHFLOW 9x15		0505605650031	0505605650033	0505605650013	9,5 (3/8")	15,5	17	70	80	50
PUSHFLOW 9x15		0505605650032	0505605650034	0505605650014						
PUSHFLOW 12x19		0505605650015	0505605650017	0505605650005	12,7 (1/2")	19,5	17	70	100	50
PUSHFLOW 12x19		0505605650016	0505605650018	0505605650006						
PUSHFLOW 16x22		0505605650019	0505605650021	0505605650007	16 (5/8")	22,6	17	70	125	50
PUSHFLOW 16x22		0505605650020	0505605650022	0505605650008						
PUSHFLOW 19x25		0505605650023	0505605650025	0505605650009	19 (3/4")	25,8	17	70	150	50
PUSHFLOW 19x25		0505605650024	0505605650026	0505605650010						

CHEMIGREN SD/16 EN 12115
MANGUERA ASPIRACIÓN Y ENVÍO PRODUCTOS QUÍMICOS

Rollo de 40 m.

Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com

Posibilidad de venta por metros.

CERTIFICACIÓN FDA

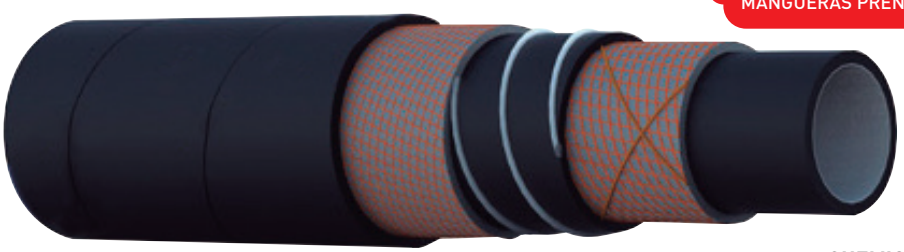
CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: UHMWPE translúcido no conductivo (Polietileno alto peso molecular)
. Refuerzo: Tejido sintético de alta resistencia, espiral de acero y 2 hilos de cobre para toma a tierra.
. Cubierta: Goma CR ignifuga y antiestática (R<10^6hm/m)
. Presión de servicio: 16 bar.
. Temperatura de servicio: -20ºC a +100ºC.
. Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Manguera adecuada para conducción de fluidos químicos agresivos, petróleo y alimentos.

COLOR:
. Azul.

CERTIFICACIONES:
. EN 12115.
. Conforme a las directivas FDA.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



CHEMIGREN SD/16

Tubo interior
UHMWPE

Refuerzo textil
Sintético de alta resistencia, espiral de acero y 2 hilos de cobre

Cubierta
Caucho EPDM

Temperatura servicio
-20ºC a +100ºC

Presión servicio
16 bar

Presión de rotura
64 bar

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Medidas	Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Vacío	Long. rollo
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.	Ø int.	bar	bar	mm	bar	metros
CHEMIGREN-SD/16 1931	0505605670004	0505605670011	19	31	3/4"	16	64	125	0,9	40
CHEMIGREN-SD/16 2537	0505605670005	0505605670012	25	37	1"	16	64	150	0,9	40
CHEMIGREN-SD/16 3244	0505605670006	0505605670013	32	44	1-1/4"	16	64	175	0,9	40
CHEMIGREN-SD/16 3851	0505605670007	0505605670014	38	51	1-1/2"	16	64	225	0,9	40
CHEMIGREN-SD/16 5167	0505605670008	0505605670015	51	67	2"	16	64	275	0,9	40
CHEMIGREN-SD/16 6380	0505605670009	0505605670016	63,5	80	2-1/2"	16	64	300	0,9	40
CHEMIGREN-SD/16 7692	0505605670010	0505605670017	76	92	3"	16	64	350	0,9	40

También disponemos de abrazaderas de seguridad y racores de calidad alimentaria.

CONSULTE NUESTRO APARTADO DE ADAPTADORES, PÁG. 392



CHEMIFLON SD/16

Rollo de 20 m.

NEW!

CERTIFICACIÓN FDA

CARACTERÍSTICAS:

. Negro, liso, ignífugo y antiestático (R<10^6 Ohm/m).
. Tela impresión compuesta de caucho CR, resistente a los productos químicos, al ozono y a la intemperie.
. Presión de servicio: 16 bar.
. Presión de rotura: 64 bar.
. Temperatura de trabajo: -50ºC a +170ºC.

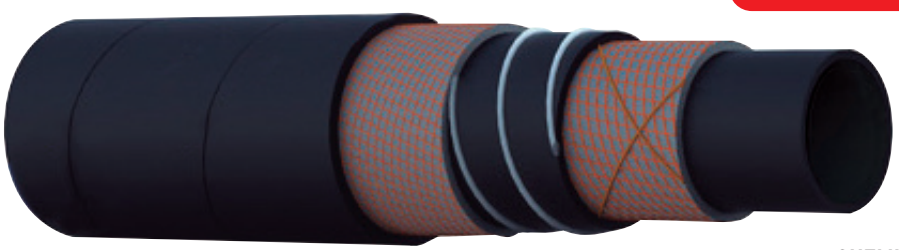
CERTIFICACIONES:

. EN 12115 .
. TRbF.
. FDA.

APLICACIÓN:

. Manguera de aspiración y suministro para productos químicos, petróleo y alimentos según la especificación EN12115.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



CHEMIFLON SD/16

Tubo interior
PTFE conductivo

Refuerzo
Láminas sintéticas de alta resistencia, con espirales de acero y 2 cables de cobre cruzados para la conexión a tierra de la manguera

Cubierta
Caucho CR

Temperatura servicio
-50ºC a +170ºC

Presión servicio
16 bar

Presión de rotura
64 bar

Ref.	Dimensiones en mm		Radio curvatura	Peso
	Ø int.	Ø ext.	mm	gramos/m
CHEMIFLON-SD/16 1325	13	25	95	350
CHEMIFLON-SD/16 1931	19	31	135	500
CHEMIFLON-SD/16 2537	25	37	175	630
CHEMIFLON-SD/16 3244	32	44	200	970
CHEMIFLON-SD/16 3851	38	51	250	1280
CHEMIFLON-SD/16 5066	50	66	320	2200



Accesorio recomendado Acople macho BSPP EN 14420-2 con espiga dentada recubierta en PFA y anillo de seguridad. Ver página 411.

SILSTAR SD/10 170ºC

Rollo de 20 m.

NEW!

CERTIFICACIÓN FDA

BfR

ADI Animal Derived Ingredient free

PHTHALATE FREE

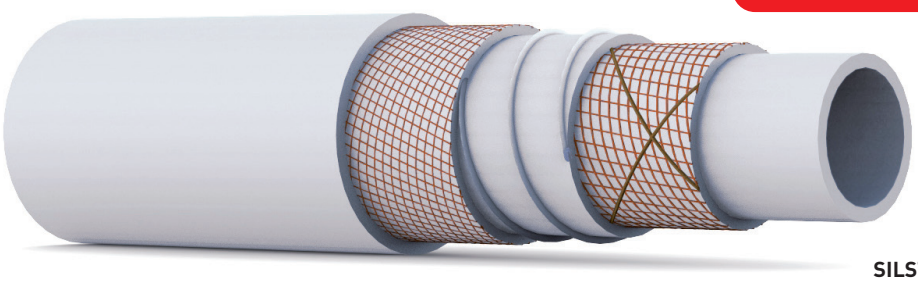
USP Class VI

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: FEP.
. Refuerzo: sintético de alta resistencia, espiral de acero y 2 hilos de cobre.
. Cubierta:Silicona VMQ.
. Presión de servicio:10 bar.
. Presión de rotura: 30 bar.
. Temperatura de trabajo: -60ºC a +170ºC.

APLICACIÓN:
. Manguera de aspiración e impulsión, para industria farmacéutica, cosmética, alimentación.
. Manguera para aplicaciones con altas temperaturas.

CERTIFICACIONES:
. Certificación 21 de la FDA, art.177.2600 para los alimentos grasos.
. BfR.
. Libre de ADI.
. D.M.21/03/73.
. CE1935/2004.
. Libre de Ftalato.
. Conformidad con USP XXXVI nf31 ed.2013.
. Clase VI y otras referencias normativas.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



SILSTAR SD/10

Tubo interior
FEP

Refuerzo
Textil de poliéster y espiral hilo-acero

Cubierta
Silicona VMQ

Temperatura servicio
-60ºC a +170ºC

Presión servicio
10 bar

Presión de rotura
30 bar

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Presión trabajo	Radio curvatura	Peso
	rollo 20 m	Ø int.	Ø ext.	bar	mm	gramos/m
SILSTAR-SD/10 19	-	19	31	10	125	710
SILSTAR-SD/10 25	-	25	37	10	150	870
SILSTAR-SD/10 32	-	32	44	10	175	1070
SILSTAR-SD/10 38	-	38	51	10	225	1350
SILSTAR-SD/10 51	-	51	67	10	275	2290
SILSTAR-SD/10 63	-	63,5	80	10	300	2510



Accesorio recomendado Acople macho BSPP EN 14420-2 con espiga dentada recubierta en PFA y anillo de seguridad. Ver página 411.

PHARMAPRESS

NEW!

CERTIFICACIÓN FDA

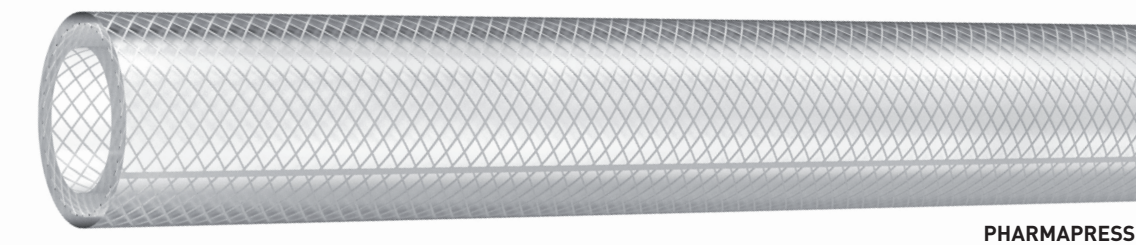
USP Class VI

CARACTERÍSTICAS:
Manguera translúcida en caucho higiénico TPE-S, con refuerzo textil de poliéster de alta tenacidad. Superficie interior y exterior completamente lisas para facilitar el paso de sustancias y para una más fácil limpieza y desinfección, antes y después del uso. Altamente neutral a olores y sabores, conserva sus propiedades organolépticas de las sustancias transportadas. Material libre de curado: Pharmapress no necesita ningún proceso de vulcanización, evitando así el riesgo de extracción de residuos de vulcanización en el producto final (restos volátiles de peróxido y platino) y permitiendo un ahorro energético y una limitada emisión de CO2. Buena resistencia química a ácidos y soluciones alcalinas; Goma polivalente resistente a aceites y grasas de acuerdo con las condiciones comunes de uso. Excelente resistencia a la hidrólisis y proliferación de bacterias. Excelente resistencia al ozono, al envejecimiento y a los fenómenos atmosféricos. Marcado incorporado en la pared para garantizar una trazabilidad permanente incluso después de un uso repetido.

APLICACIÓN:
. Transporte de productos alimentarios, cosméticos y farmacéuticos.
. Transporte de bebidas y aceites.

CERTIFICACIONES:
. UE 10/2011 (Clase A,B,C,D1,D2).
. FDA (T.21 CFR 177.2600 D, E).
. Sector farmacéutico USP Clase VI.

BAJO PEDIDO: posibilidad de suministro de otras medidas.



PHARMAPRESS



Tubo interior
TPE-S



Refuerzo
Poliéster

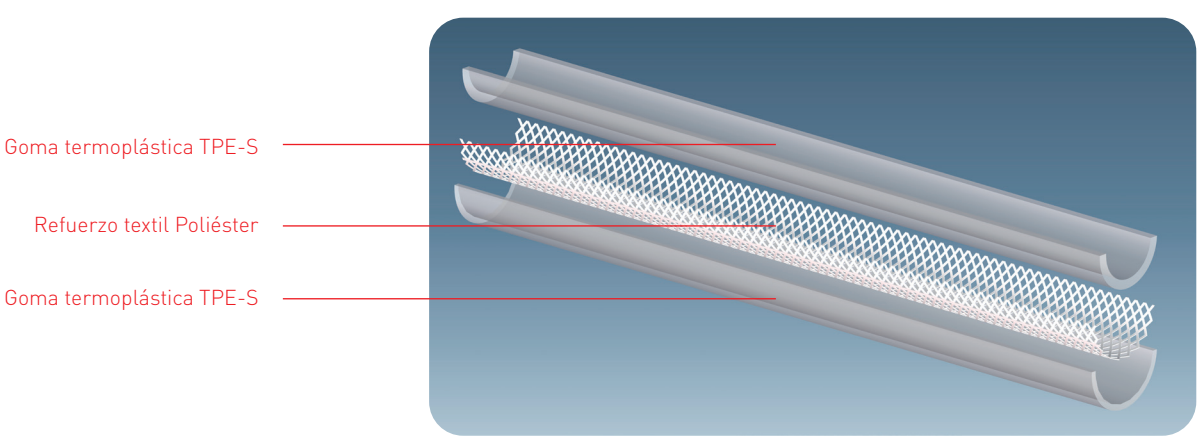


Cubierta
TPE-S



Temperatura servicio
-30ºC a +100ºC

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Presión trabajo	Radio curvatura	Peso	Longitud rollo
	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	mm	gramos/m	metros
PHARMAPRESS 127	-	12,7	20,1	11	90	175	100
PHARMAPRESS 19	-	19	27,9	11	130	300	50
PHARMAPRESS 254	-	25,4	34,5	7	180	390	50



Consulte programa más amplio en www.accesfluid.com

Rollo de 40 m.

Posibilidad de venta por metros.

FLUOIL MANGUERA DE CAUCHO PARA HIDROCARBUROS DERIVADOS DEL PETRÓLEO 16 BAR

CARACTERÍSTICAS:
. Tubo interior: caucho NR.
. Refuerzo: textil poliéster con hilo conductor antiestático.
. Cubierta: caucho SBR.
. Presión de servicio: 16 bar.
. Temperatura de servicio: -35ºC a +70ºC.
. Resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Manguera muy versátil adecuada para productos derivados del petróleo con contenido en aromáticos de hasta un 50%, gasolinas, aceites y lubricantes industriales.

COLOR:
. Negro.

CERTIFICACIONES:
. TS 11567.
. TIP1-EN1360.
. ISO 1307.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



FLUOIL

Tubo interior
Caucho NR

Refuerzo textil
Poliéster con hilo conductor antiestático

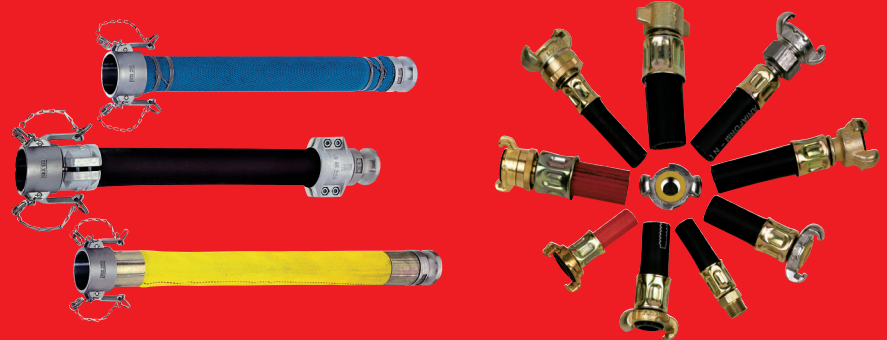
Cubierta
Caucho SBR

Temperatura servicio
-35ºC a +70ºC

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Peso	Long. rollo
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	gramos/m	metros
FLUOIL 25x36	0505605680001	0505605680005	25	36	16	48	254	635	40
FLUOIL 32x44	0505605680002	0505605680006	32	44	16	48	320	991	40
FLUOIL 38x51	0505605680003	0505605680007	38	51	16	48	380	1205	40
FLUOIL 50x64	0505605680004	0505605680008	50,8	64	16	48	508	1541	40

Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas:

937 811 612 accesfluid



VULCANO PU-R FR

MANGUERA POLIURETANO CON ESPIRAL DE ACERO REVESTIDO DE COBRE PARA ASPIRACIÓN

CARACTERÍSTICAS:

. Tubo ultraliso de PU transparente, ligero y muy flexible para aplicaciones dinámicas.
. Refuerzo: espiral de acero recubierto de TPU color cobre.
. Temperatura de servicio: -40ºC a +90ºC
. Resistente a la abrasión, fatiga, envejecimiento y agentes atmosféricos.

PRINCIPAL APLICACIÓN:

. Aspiración gránulos, polvo abrasivo, químicos, cerámica, carpintería, y industria plástica.

COLOR:

. Translúcido.

CERTIFICACIONES:

. Materia prima libre de halógenos.
. Conforme normativa RoHS.
. Cumple normativa CE para succión alimentos secos.



MVULPURFR



Refuerzo
Acero-Cobre



Tubo
PU



Temperatura servicio
-40ºC a +90ºC

Ref.	Código	Dimensión en mm	Grosor mínimo pared	Vacío	Radio curvatura	Peso	Longitud rollo
		Ø int.	mm	mm H_2O	mm	gramos/m	metros
MVULPURFR 2520M	0505605660039	25	0,40	2,0	30	140	20
MVULPURFR 3820M	0505605660040	38	0,40	2,0	30	170	20
MVULPURFR 4020M	0505605660041	40	0,40	2,0	32	180	20
MVULPURFR 5120M	0505605660042	51	0,40	2,0	40	220	20
MVULPURFR 6320M	0505605660043	63	0,40	1,7	55	270	20
MVULPURFR 7620M	0505605660044	76	0,43	1,7	65	400	20
MVULPURFR 8020M	0505605660045	80	0,43	1,6	65	420	20
MVULPURFR 10215M	0505605660036	102	0,53	1,3	85	530	15
MVULPURFR 12015M	0505605660037	120	0,53	1,0	100	615	15

*** Consulte otras medidas fuera de catálogo.**

EOLO PU FOOD

NEW!

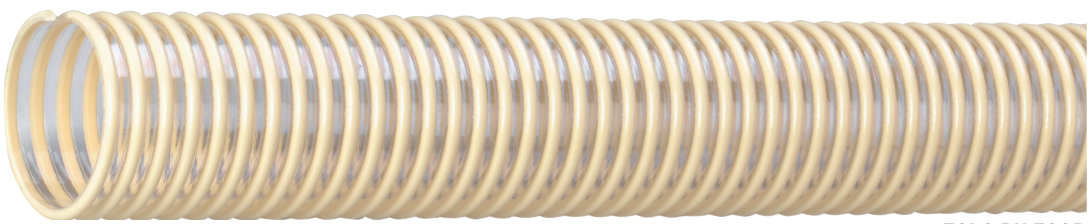
CERTIFICACIÓN FDA

EUROPEAN REGULATION UE/10/2011

CARACTERÍSTICAS:
Tubo transparente con pared íntegramente en TPU base éter con espiral de refuerzo de PVC rígido antichoque color marfil. Interior perfectamente liso, exterior corrugado; muy ligero y fácil de manejar, tiene una gran resistencia a la abrasión y a la flexión, así como a los ataques microbianos y hidrolíticos. Espesor de pared de 0,4 mm a 0,8 mm. Versión antiestática bajo pedido.

APLICACIÓN:
. Aspiración de sustancias alimentarias abrasivas, húmedas y secas.

CERTIFICACIONES:
. UE Reg. 10/2011 (Clase A, B, D2 y alimentos secos).
. FDA CFR-Item 177.2600 (alimentos secos(d), y grasos (f).



EOLO PU FOOD

Refuerzo
Espiral PVC

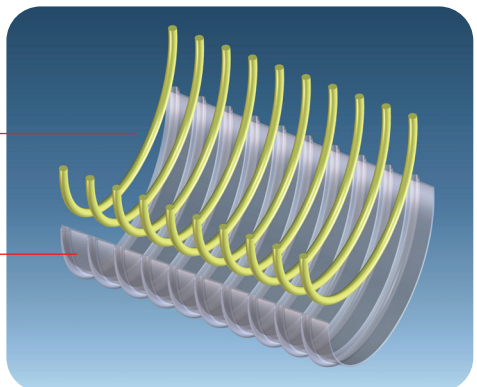
Cubierta
TPU

Temperatura servicio
-40°C a +80°C

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Vacío	Peso	Longitud rollo
	rollo	Ø int.	Mín. espesor de pared	mH^2o	gramos/m	metros
EOLO-PU F20	-	20	0,4	2,5	110	20
EOLO-PU F25	-	25	0,4	2,5	140	20
EOLO-PU F30	-	30	0,4	2,5	160	20
EOLO-PU F32	-	31,8	0,4	2	180	20
EOLO-PU F35	-	35	0,5	2	200	20
EOLO-PU F38	-	38,1	0,5	2	230	20
EOLO-PU F40	-	40	0,5	2	240	20
EOLO-PU F45	-	45	0,5	2	280	20
EOLO-PU F51	-	50,8	0,5	2	330	20
EOLO-PU F60	-	60	0,5	1,6	460	20
EOLO-PU F63	-	63,5	0,5	1,6	510	20
EOLO-PU F76	-	76,2	0,6	1,6	590	30
EOLO-PU F80	-	80	0,6	1,6	630	30
EOLO-PU F90	-	90	0,6	1,4	740	30
EOLO-PU F100	-	100	0,6	1,3	790	30
EOLO-PU F102	-	102	0,6	1,3	810	30

Espiral en PVC rígido, a prueba de golpes

TPU basado en Éter



NEXT 09 ET

NEW!

CERTIFICACIÓN FDA

EUROPEAN REGULATION UE/10/2011

CARACTERÍSTICAS:

. Tubo transparente con pared de TPU a base de éter, espiral de acero inoxidable AISI 302 revestido en TPU, para garantizar una excelente adherencia a la pared y garantizar la máxima seguridad de uso.
. Superficie interna completamente lisa para facilitar el paso de los gránulos y optimizar el flujo de medios transportados.
. Espesor de pared constante de 0,9 mm para todos los diámetros.
. El tubo esta hecho con TPU especial dotado de características combinadas que hacen que el material de la pared sea antiestática permanente (R ←10^9 Ohm/m).
. También se puede hacer conductor (R ←102 Ohm/m) poniendo a tierra el espiral.
. Resistente al ataque microbiano e hidrolítico. Robusto pero ligero y flexible.
. También es adecuado para trabajos pesados y mantiene una alta flexibilidad incluso a bajas temperaturas.

APLICACIÓN:

. Impulsión de materiales abrasivos industria alimentaria y farmacéutica.
. Transporte gránulos plásticos en la industria del plástico.

CERTIFICACIONES:

. FDA Reg. CFR 21-Artículo 177.2600
. EU 10/2011 (clases A, B, C, D1, D2, E).



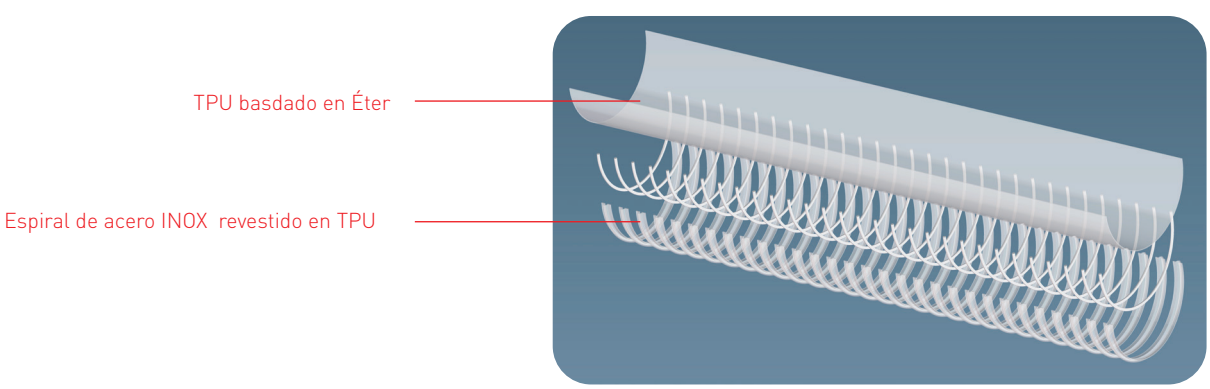
NEXT 09 ET

Refuerzo
Espiral INOX

Cubierta
TPU

Temperatura servicio
-40°C a +90°C

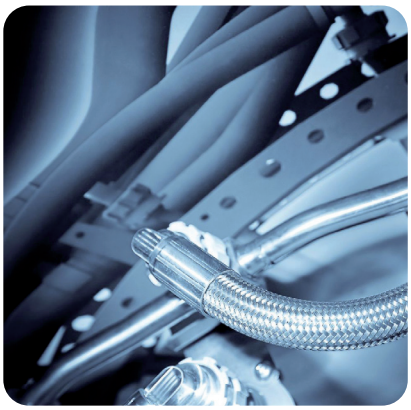
Ref.	Código	Dimensiones en mm		Vacío	Radio curvatura	Peso	Longitud rollo
	rollo	Ø int.	Mín. espesor de pared	mH^2o	mm	gramos/m	metros
NEXT09ET 38-20	-	38,1	0,9	2,5	40	315	20
NEXT09ET 40-20	-	40	0,9	2,5	40	320	20
NEXT09ET 51-20	-	50,8	0,9	2	50	375	20
NEXT09ET 63-20	-	63,5	0,9	1,5	70	535	20
NEXT09ET 76-20	-	76,2	0,9	1,5	90	745	20
NEXT09ET 80-20	-	80	0,9	1,5	95	745	20
NEXT09ET 102-20	-	102	0,9	1	135	870	20
NEXT09ET 120-20	-	120	0,9	0,7	160	985	20



CHEMIFLUID MANGUERAS METÁLICAS FLEXIBLES

NEW!

ACERO INOX CORRUGADO
PTFE LISO/MALLA INOX
PTFE CORRUGADO/MALLA INOX



CARACTERÍSTICAS:

. Las mangueras metálicas flexibles son fabricadas en acero Inoxidable de gran resistencia a factores de presión y temperatura, ofreciendo diversos diámetros y tipos de conexiones adecuadas a las necesidades propias en el área de aplicación.

APLICACIONES:

. Refinerías, industria fertilizante, farmacéutica, criogénica, química, plantas papeleras, sistemas de lubricación, industria automóvil, agua caliente y vapor, sistemas de vacío, aire acondicionado y calefacción, puertos y barcos, absorción de vibraciones, industria ferroviaria, gases industriales, autoclave, etc.

Escanear código QR para visualizar las hojas técnicas correspondientes.

GRAN CAPACIDAD DE FABRICACIÓN, UTILIZANDO LA TECNOLOGÍA MÁS AVANZADA, CON LAS MÁS ALTAS EXIGENCIAS DE CALIDAD Y PRESTACIONES.

TAMBIÉN DISEÑAMOS SISTEMAS DE MANGUERAS, JUNTO A NUESTROS CLIENTES, CON PRUEBAS TÉCNICAS EN SU PROPIA PLANTA INDUSTRIAL. OPTIMIZANDO, MINIMIZANDO Y EN MUCHOS CASOS, ELIMINANDO COSTES DE MANTENIMIENTO.



PTFE LISO + MALLA INOX



PTFE LISO + 2 MALLAS INOX



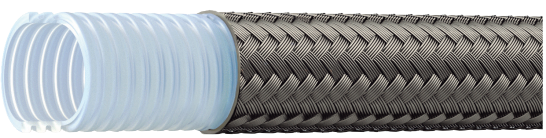
PTFE LISO CONDUCTIVO + MALLA INOX



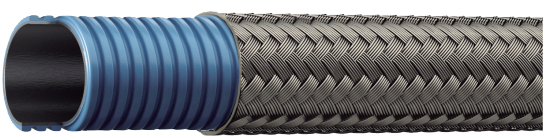
PTFE LISO CONDUCTIVO + 2 MALLAS INOX



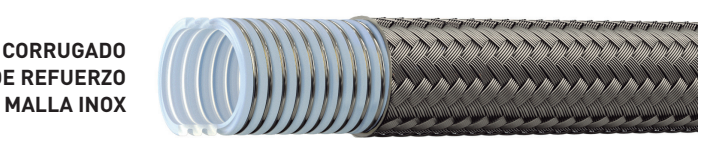
PTFE CORRUGADO + MALLA INOX



PTFE CORRUGADO CONDUCTIVO + MALLA INOX



PTFE CORRUGADO CON ESPIRAL DE REFUERZO + MALLA INOX



PTFE CORRUGADO CON FV + MALLA INOX



PTFE CORRUGADO CONDUCTIVO CON FV + MALLA INOX

MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL

CARACTERÍSTICAS:
Manguera flexible de termoplástico multicapa fabricada en polipropileno, polietileno y poliéster resistente a la intemperie. Cubierta exterior de poliéster recubierto de tela de vinilo resistente a la intemperie y a la abrasión. La cubierta exterior también está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial resistente a UV, ozono e intemperie y mayor resistencia a la temperatura y la abrasión. Todas las diferentes capas se envuelven juntas tensadas entre una espiral interna y externa permitiendo a nuestros productos satisfacer el requisito de la industria petroquímica y la industria del gas.
Las mangueras **COMPOTEC® OIL&FUEL** están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.
Los ensamblajes **COMPOTEC® OIL&FUEL** se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 (BS 5842: 1980 cláusula 6.4).
COMPOTEC® OIL&FUEL se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción).
La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 (BS 5173 sección 102.10: 1990).
La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7.
A petición es posible fabricar **COMPOTEC® OIL&FUEL** conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.
COMPOTEC® OIL&FUEL 800 HD y OIL SD están diseñadas para el trasvase de hidrocarburos, aceite, petróleo, diésel, aceites lubricantes, MTBE, parafinas y aromáticos 100%.
Extremadamente flexible, fácil de manejar y curvar, todas las mangueras son 100% resistentes a aromáticos, antiestáticas y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga.
Ratio de vacío de 0,9 bar, según EN ISO 7233 método B.





MANGUERA OIL 800 HD - HEAVY DUTY

Aplicaciones: 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.
Construcción: polipropileno de alta resistencia y poliéster. Capas de alta densidad de polietileno de refuerzo, incluyendo UHMW PLT y una capa extruida tubular sin costuras para evitar posibles fugas y garantizar una construcción hermética al gas. Cubierta de poliéster, resistente a la intemperie y al ozono. Las mangueras 800 HD están certificadas por DNV conforme a la directiva 2014/68/EU "PED" y se fabrican de conformidad con los requisitos de Par. 2:12 y 5: 7 de la OMI Química Código Carrier. Aprobadas por Lloyd con certificado n° 13/0002.

MANGUERA OIL SD

Aplicaciones: manguera de servicio estándar de uso general adecuada para la transferencia segura de una amplia variedad de hidrocarburos, incluyendo aceites, fuel, petróleo, diésel, aceites lubricantes, queroseno, MTBE y aromáticos 100% 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.
Construcción: capas de polipropileno de alta resistencia, refuerzos de polietileno de alta densidad y cubierta de tela de poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y al ozono.

MANGUERA VAPOROIL LD

Aplicaciones: manguera de servicio de uso general ideal para el uso en sistemas de recuperación de vapores de la industria petrolífera y petroquímica de buque a puerto, de buque a buque, carga inferior y operaciones de camiones tanque. Cumple con sistema de control USCG Marina vapor 33CFR Parte 154.810.
Todas las mangueras COMPOTEC® son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD,
Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.

MANGUERA COMPOTEC® OIL&FUEL

Posibilidad de venta por metros.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



OIL 800 HD

OIL 800 HD HEAVY DUTY HIDROCARBUROS
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	15	5:1	75	0,73	40
25	15	5:1	100	0,90	40
32	15	5:1	125	1,27	40
40	15	5:1	140	1,49	40
50	15	5:1	180	2,18	40
65	15	5:1	220	3,09	40
75/80	15	5:1	180	3,66	40
100	15	5:1	400	5,28	40
150	15	5:1	575	11,90	40
200	15	5:1	800	15,65	40
250	15	5:1	1000	22,53	25
300	15	5:1	1200	31,78	25

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Heavy duty Fuel & Oil.

TEMPERATURA:
. -40ºC a +100ºC

COLOR:
. Azul/Negro.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
OIL 800 HD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
OIL 800 HD ZX	Acero Galvanizado	Acero Inox
OIL 800 HD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
OIL 800 HD XX	Acero Inox	Acero Inox

OIL SD STANDARD HIDROCARBUROS
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 2

Ø interior mm.	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Peso Kg/mt.	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
		ZZ/XX	AZ	AA	
40	140	1,23	0,98	0,67	40
50	180	1,66	1,35	0,97	40
65	220	2,10	1,71	1,25	40
75/80	180	2,53	2,05	1,53	40
100	400	4,10	3,29	2,38	40
150	575	9,85	7,50	5,58	40
200	800	13,31	9,71	6,94	40

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Estándar Fuel & Oil.

TEMPERATURA:
. -30ºC a +80ºC

COLOR:
. Azul ZZ/ZX/XX
. Naranja AZ/AA

PRESIÓN TRABAJO:
. 10 bar.

FACTOR SEGURIDAD:
. 5:1

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
OIL SD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
OIL SD ZX	Acero Galvanizado	Acero Inox
OIL SD XX	Acero Inox	Acero Inox
OIL SD AZ	Aluminio	Acero Galvanizado
OIL SD AA	Aluminio	Aluminio

VAPOROIL LD VAPORES HIDROCARBUROS
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 1

Ø interior mm.	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Peso Kg/mt.	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
		ZZ/XX	AZ	AA	
40	140	1,20	0,95	0,64	40
50	180	1,56	1,26	0,89	40
65	220	2,07	1,68	1,12	40
75/80	180	2,40	1,96	1,44	40
100	400	3,10	2,52	1,79	40
150	575	8,33	6,53	4,09	40
200	800	10,95	8,39	5,61	40
250	1000	17,40	13,55	8,68	25
300	1200	24,08	18,48	12,49	25

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Vapores Fuel & Oil.

TEMPERATURA:
. -30ºC a +80ºC

COLOR:
. Amarillo

PRESIÓN TRABAJO:
. 5 bar.

FACTOR SEGURIDAD:
. 4:1

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
VAPOROIL LD ZZ	Acero Galvanizado	Acero Galvanizado
VAPOROIL LD AZ	Aluminio	Acero Galvanizado
VAPOROIL LD AA	Aluminio	Aluminio

MANGUERA COMPOTEC® CHEM

CARACTERÍSTICAS:
Manguera flexible de termoplástico multicapa: polipropileno, polietileno y poliéster.
Cubierta: poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y a la abrasión. También está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial, resistente a rayos UV, ozono e intemperie con mayor resistencia a la temperatura y la abrasión. Las diferentes capas se envuelven juntas, tensadas entre una espiral interna y externa, cumpliendo los requisitos de la industria petroquímica y gas.
Las mangueras **COMPOTEC® CHEM** están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.
Los ensamblajes **COMPOTEC® CHEM** se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 (BS 5842: 1980 cláusula 6.4).

COMPOTEC® CHEM se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción).
La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 (BS 5173 sección 102.10: 1990).
La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitar carga estática.
La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7. A petición, es posible fabricar **COMPOTEC® CHEM** conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.

COMPOTEC® CHEM 700 HD y CHEM SD son compatibles químicamente con una amplia gama de productos químicos peligrosos. Extremadamente flexible, fácil de manejar y curvar, todas las mangueras son antiestáticas, 100% resistentes a aromáticos y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga. Ratio de vacío de 0,9 bar, según EN ISO 7233 método B.





MANGUERA CHEM 700 HD HEAVY DUTY QUÍMICA

Aplicaciones: 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.
Construcción: polipropileno de alta resistencia y poliéster. Refuerzos de polietileno de alta densidad, incluyendo UHMW PLT y una capa extruida tubular sin costuras para evitar cualquier posible fuga y garantizar una construcción hermética al gas (ELASTAR a petición). Cubierta de poliéster, resistente a la intemperie y al ozono. Las mangueras 700 HD están certificadas por DNV conforme a la directiva 2014/68/EU "PED" y se fabrican en conformidad con los requisitos de Par. 2:12 y 5: 7 de la OMI Química Código Carrier. Aprobadas por Lloyd con certificado n° 13/002.

MANGUERA CHEM SD STANDARD QUÍMICA

Aplicaciones: manguera de servicio estándar de 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.
Construcción: capas de polipropileno de alta resistencia, refuerzos de polietileno de alta densidad y cubierta de tela de poliéster recubierto de vinilo, resistente a la intemperie y al ozono.

MANGUERA VAPORCHEM LD VAPORES QUÍMICOS

Aplicaciones: manguera de servicio de uso general ideal para el uso en sistemas de recuperación de vapores de la industria petroquímica de buque a puerto, de buque a buque, carga inferior y operaciones de camiones tanque.
Cumple con sistema de control USCG Marina vapor 33CFR Parte 154.810.
Todas las mangueras **COMPOTEC® CHEM** son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD.
Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.

MANGUERA COMPOTEC® CHEM

Las mangueras COMPOTEC® CHEM están equipadas con una amplia gama de acoplamientos disponibles, externamente estampados con casquillos de prensar.

Posibilidad de venta por metros.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



CHEM 700 HD

CHEM 700 HD HEAVY DUTY QUÍMICA
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	15	5:1	75	0,63	40
25	15	5:1	100	0,77	40
32	15	5:1	125	1,05	40
40	15	5:1	140	1,33	40
50	15	5:1	180	2,04	40
65	15	5:1	220	2,75	40
75/80	15	5:1	180	3,15	40
100	15	5:1	400	4,74	40
150	15	5:1	575	10,00	40
200	15	5:1	800	12,85	40
250	15	5:1	1000	23,85	25
300	15	5:1	1200	31,69	25

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Químicos alta agresividad / Solventes.

TEMPERATURA:
. -40ºC a +100ºC

COLOR:
. Verde.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
CHEM 700 HD PZ	Acero recubierto PP	Acero Galvanizado
CHEM 700 HD PX	Acero recubierto PP	Acero Inox
CHEM 700 HD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
CHEM 700 HD XX	Acero Inox	Acero Inox

CHEM SD STANDARD QUÍMICA
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 2

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
40	10	5:1	100	1,04	40
50	10	5:1	150	1,56	40
65	10	5:1	200	1,87	40
75/80	10	5:1	250	2,23	40
100	10	5:1	300	3,62	40
150	10	5:1	500	8,91	40
200	10	5:1	740	11,16	40

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Químicos agresividad media -baja / Solventes.

TEMPERATURA:
. -30ºC a +80ºC

COLOR:
. Verde.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
CHEM SD PZ	PP	Acero Galvanizado
CHEM SD PX	PP	Acero Inox
CHEM SD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
CHEM SD XX	Acero Inox	Acero Inox

VAPORCHEM LD VAPORES QUÍMICOS
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 1

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
40	5	4:1	100	1,01	40
50	5	4:1	150	1,33	40
65	5	4:1	200	1,85	40
75/80	5	4:1	250	2,13	40
100	5	4:1	300	2,97	40
150	5	4:1	500	6,83	40
200	5	4:1	740	9,91	40
250	5	4:1	1000	14,79	25
300	5	4:1	1200	19,96	25

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Químicos baja agresividad / Solventes / Vapores.

TEMPERATURA:
. -30ºC a +80ºC

COLOR:
. Amarillo.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
VAPORCHEM LD PZ	PP	Acero Galvanizado
VAPORCHEM LD PX	PP	Acero Inox
VAPORCHEM LD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
VAPORCHEM LD XX	Acero Inox	Acero Inox

MANGUERA COMPOTEC® PTFE

CARACTERÍSTICAS:
La resistencia química de los fluoropolímeros, hace de **COMPOTEC® PTFE,** la manguera ideal para el trasvase de una amplia gama de productos químicos muy peligrosos. Esta manguera universal puede ayudar a eliminar los costes que supone disponer de las mangueras que se requieren generalmente para cada uso. Las **COMPOTEC® PTFE** están equipadas con una extensa gama de acoplamientos, pueden ser en PTFE o tratados con el exclusivo EPTAFLON recubrimiento AZUL, resistente a casi todos los productos químicos. **COMPOTEC® PTFE** se pueden suministrar en versión FIRETEC con ADR cubierta CL1 (Auto-Extinción). Disponibles en 40 mts de 3/4 "a 8" y 25 mts de longitud hasta 12 ". La cubierta exterior también está disponible en ELASTAR, un tejido recubierto de PU especial resistente a UV, ozono e intemperie con mayor resistencia a la temperatura y la abrasión.
La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando la carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7.
A petición, es posible fabricar **COMPOTEC® PTFE** conforme a la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.
Todas las mangueras **COMPOTEC® PTFE** son 100% antiestáticas - eléctricamente conductivas, cumpliendo con ES, CE, AS, los requisitos de la Guardia Costera de Estados Unidos y Directrices NAHAD. Aprobadas por Lloyds y DNV. Certificado ATEX puede ser suministrado a petición.
Heavy Duty PTFE 300 HD, se ofrece en dos versiones, la primera usando como capa interna en contacto con el producto, una película de Skived de PTFE puro. Segunda versión con una capa NANOTEC® TEFLÓN® patentado por MATEC® GROUP.





MANGUERA PTFE 300 HD

Aplicaciones: resistente a los productos químicos agresivos para succión o presión. Se utiliza de barco a puerto, de buque a buque y en general, para las aplicaciones industriales y marinas más duras.
Construcción: COMPOTEC® PTFE 300 HD es una manguera termoplástica de múltiples capas diseñada para resistir a los productos químicos más agresivos. Incluye una capa de un FEP tubular extruido para evitar posibles fugas y garantizar una construcción hermética a los gases. Todas sus capas se envuelven juntas y tensadas entre las espirales interna y externa.

MANGUERA PTFE 300 HD-NANOTEC

Aplicaciones: su alto nivel de Nanotecnología, asegura resistencia mecánica única y porosidad cero. La tecnología NANOTEC® es una solución flexible, un material altamente resistente con capacidades superiores a otros productos de PTFE. NANOTEC® está hecho de 100% TEFLÓN® Du Pont, por lo que es impermeable a los "ataques químicos", eliminando la necesidad de refuerzos. Independientemente del ambiente químico, conserva todas sus propiedades físicas. El uso de esta innovadora nanotecnología en el proceso de laminación cruzada, los resultados en NANOTEC® ofrecen una increíble resistencia al desgarro en 360º, gran durabilidad y tiempo de funcionamiento de hasta 316°C (600° F).
La tecnología NANOTEC® es un diseño exclusivo y patentado por MATEC® GROUP.

MANGUERA CHEMCHLOR 900HD-NANOTEC

Aplicaciones: 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. **Construcción:** primera capa interna en contacto con el fluido se realiza con el material NANOTEC® TEFLÓN®, asegurando la más alta resistencia mecánica, porosidad cero e inercia química superior. Refuerzo interior realizado en Acero Inox 1.4307, enfundado en PVDF blanco, un material de alto espesor de pared. Incluye una película extruida tubular sin costuras FEP, para evitar cualquier posible fuga y garantizar una construcción hermética a los gases.

MANGUERA PTFE SD

Aplicaciones: 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.
Construcción: primera capa en contacto con el fluido se realiza con capas de ECTFE, polipropileno de alta resistencia y refuerzo de polietileno de alta densidad. Cubierta polivinilo y recubierta de tela de poliéster para su resistencia al fuego, a la abrasión, a la intemperie y al ozono.

MANGUERA COMPOTEC® PTFE

Posibilidad de venta por metros.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



PTFE 300 HD

PTFE 300 HD HEAVY DUTY QUÍMICA
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	15	5:1	75	0,63	40
25	15	5:1	100	0,77	40
32	15	5:1	125	1,05	40
40	15	5:1	140	1,33	40
50	15	5:1	180	2,04	40
65	15	5:1	220	2,75	40
75/80	15	5:1	180	3,15	40
100	15	5:1	400	4,74	40
150	15	5:1	575	10,00	40
200	15	5:1	800	12,85	40
250	15	5:1	1000	23,85	25
300	15	5:1	1200	31,69	25

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Químicos alta agresividad / Solventes.

COLOR:
. Rojo.

TEMPERATURA:
. -40ºC a +100ºC

TEMPERATURA SERIE NANOTEC:
. -40ºC a +125ºC

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
PTFE 300 HD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
PTFE 300 HD XX	Acero Inox	Acero Inox
NANOTEC XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
NANOTEC XX	Acero Inox	Acero Inox

CHEMCHLOR 900 HD NANOTEC ALTA AGRESIVIDAD QUÍMICA
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	20	5:1	75	0,63	40
25	20	5:1	100	0,77	40
32	20	5:1	125	1,05	40
40	20	5:1	140	1,33	40
50	20	5:1	180	2,04	40
65	20	5:1	220	2,75	40
75/80	20	5:1	180	3,15	40
100	20	5:1	400	4,74	40
150	20	5:1	575	10,00	40
200	20	5:1	800	12,85	40
250	20	5:1	1000	20,96	25
300	20	5:1	1200	31,69	25

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Químicos alta agresividad.
. Ácido Sulfúrico.
. Ácido Nítrico.
. Ácido Clorhídrico.

COLOR:
. Amarillo/Morado

TEMPERATURA:
. -40ºC a +125ºC

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

PTFE SD / ECTFE INTERIOR ESTÁNDAR QUÍMICA
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 2

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
40	10	4:1	100	1,04	40
50	10	4:1	150	1,56	40
65	10	4:1	200	1,87	40
75/80	10	4:1	250	2,23	40
100	10	4:1	300	3,62	40
150	10	4:1	500	8,91	40
200	10	4:1	740	11,16	40

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Químicos estándar agresividad.

COLOR:
. Rojo.

TEMPERATURA:
. -40ºC a +80ºC

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
PTFE SD XZ	Acero Inox	Acero Galvanizado
PTFE SD XX	Acero Inox	Acero Inox

MANGUERA COMPOTEC® FOOD

CARACTERÍSTICAS:
COMPOTEC® FOOD 500 es una manguera termoplástica de múltiples capas de polietileno de alto peso molecular (UHMW PLT) reforzado interno y externo de Acero INOX 316 L. Cubierta exterior de tejido de poliéster con recubrimiento polimérico, resistente a la abrasión. La capa externa también está disponible en un tejido recubierto de PU especial, resistente a los rayos UV, al ozono e intemperie con mayor resistencia a la temperatura y la abrasión.
COMPOTEC® FOOD 500 incluye en la construcción una capa de polietileno de alta densidad que garantiza cualquier fuga en aplicaciones con gas. Todas las diferentes capas se envuelven juntas tensadas entre una espiral interna y externa cumpliendo todos los requisitos exigidos por la industria alimentaria.

COMPOTEC® FOOD 500 se fabrica de acuerdo con las normas europeas EN 13765: 2015 Tipo 3 (BS 5842: 1980), y de acuerdo con las recomendaciones de las directrices NAHAD 600/2005.

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.

Extremadamente flexible y fácil de manejar, **COMPOTEC® FOOD 500** cumple con FDA 21 punto 177.1520 y D.M. 26.04.93 nº 220 para aplicaciones en contacto con alimentos.

Posibilidad de limpiar la manguera con vapor o con varios productos químicos como sosa cáustica diluida y nítrico, sin ningún problema. 100% antiestáticas y pueden ser utilizadas para la succión o la descarga. El ratio de vacío es de 0,9 bar de acuerdo con EN ISO 7233 método B. La manguera puede suministrarse con racores prensados tipo DIN, SMS, RYT o Tri-Clamp. Los ensamblajes **COMPOTEC® FOOD 500** se prueban a 1.5 veces de presión de trabajo para la seguridad y la fiabilidad, de conformidad con la norma EN ISO 1402 (BS 5842: 1980 cláusula 6.4). La presión de rotura indicada es a temperatura ambiente según norma EN ISO 1402 (BS 5173 sección 102.10: 1990).

La continuidad eléctrica se consigue mediante los dos cables unidos a los accesorios de los extremos; ayudando a disipar la carga acumulada y evitando carga estática. La resistencia eléctrica de los conjuntos de mangueras es de menos de 1 ohm/mt como lo requiere la norma EN ISO 8031: 2009 - 4.7. A petición es posible fabricar **COMPOTEC® FOOD 500** de acuerdo con la directiva 94/9 / "ATEX" CE, con una cubierta especial exterior antiestática negra y con el cable de conexión a tierra adecuado para ambientes explosivos.

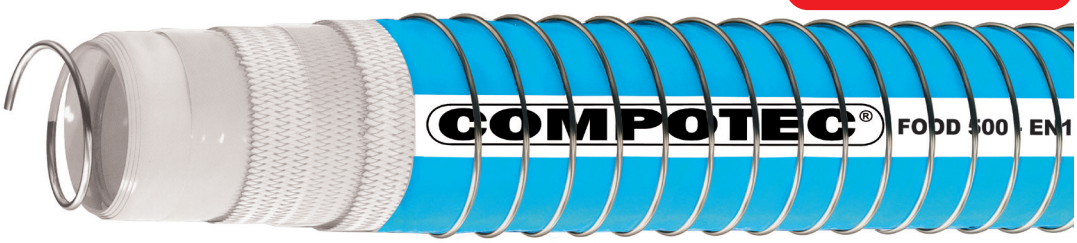




MANGUERA COMPOTEC® FOOD

Posibilidad de venta por metros.

CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



FOOD 500

FOOD 500 UHMWPLT
Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 3

Ø interior mm.	Presión máx. bar	Factor seguridad	Radio curv. ISO 1746	Peso Kg/mt.	Longitud máx. mts
20	15	5:1	50	0,70	35
25	15	5:1	75	0,80	35
32	15	5:1	80	1,00	35
40	15	5:1	85	1,30	35
50	15	5:1	125	2,00	35
65	15	5:1	150	3,00	35
75	15	5:1	175	3,50	35
80	15	5:1	180	3,70	35
100	15	5:1	250	4,90	35
150	15	5:1	500	11,40	20
200	15	5:1	700	17,00	20
250	15	5:1	900	25,10	12

PRINCIPAL APLICACIÓN:
. Alimentos.

TEMPERATURA:
. -40ºC a +100ºC

COLOR:
. Azul claro.

	Refuerzo int.	Refuerzo ext.
FOOD 500	Acero Inox	Acero Inox

· Disponemos de una amplia gama de acoplamientos para todo tipo de mangueras y aplicaciones:
. CONEXIONES ROSCADAS
. ACOPLAMIENTOS DE BRIDA Y RÁPIDOS
. ABRAZADERAS DE SEGURIDAD Y CASQUILLOS.
· DIÁMETROS DE RANGO 3/4" a 12".



Consulte a nuestro departamento técnico para servicios de ensamblaje y prensados personalizados.

937 811 612 accesfluid

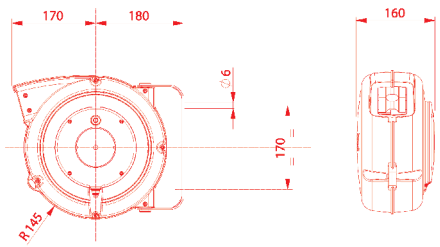
ZECA

ENROLLADORES AUTOMÁTICOS PARA TUBO

804/8

. Enrollador automático con manguera de poliuretano, **paso interior 8 mm.**
. **Rebobina 9 m** de manguera + 1 m de manguera conexión de entrada.
. Racor de utilización en rosca de 1/4".
. Presión de utilización máx. 15 bar.
. Estructura en material plástico antigolpes.
. Idóneo para el paso de aire y agua fría.
. Temperatura de trabajo: -5ºC a +40ºC.

Ref.	Código
804/8	0505605620005





804/8

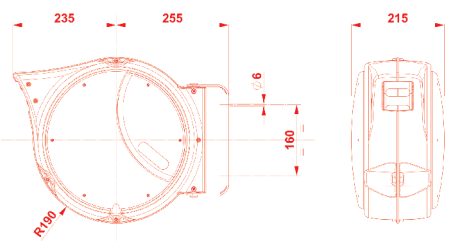
AM85/8

. Enrollador automático con manguera de poliuretano, **paso interior 8 mm.**
. **Rebobina 15 m** de manguera + 1 m de manguera externa.
. Racor de utilización en rosca de 1/4".
. Presión de utilización máxima 15 bar.
. Estructura en tecnopolímero.
. Idóneo para el paso de aire y agua fría.
. Temperatura de trabajo: -5ºC a +40ºC.

AM85/10

. Enrollador automático con manguera de poliuretano, **paso interior 10 mm.**
. **Rebobina 15 m**. de manguera + 1 m de manguera externa.
. Racor de utilización en rosca de 3/8".
. Presión de utilización máxima 15 bar.
. Estructura en tecnopolímero.
. Idóneo para el paso de aire y agua fría
. Temperatura de trabajo: -5ºC a +40ºC.

Ref.	Código
AM85/8	0505605620012
AM85/10	0505605620011





AM85/8-10

ZECA

ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON TUBERÍA KPU

ENROLLADOR CON CARCASA EN TECNOPOLÍMERO Y MANGUERA POLIURETANO KPU*

ISO EN 12100
CE
2006/42/CE

Conforme a:
Atex 94/9/CE
II 2 GD c IIB T6/T85ºC X
Ex ATEX

AM86/10

. Enrollador automático con manguera de poliuretano **KPU**, **paso interior 10 mm.**
. **Rebobina 25 m** de manguera + **1,5 m de manguera externa.**
. Racor de utilización 3/8" macho
. Sin racor de entrada
. Presión de utilización máx. 15 bar
. Idóneo para paso de aire y agua fría
. Temperatura de trabajo: -5ºC a +50ºC

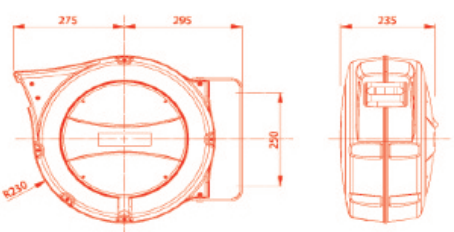
AM86/13.

. Enrollador automático con manguera de poliuretano **KPU**, **paso interior 12,5 mm.**
. **Rebobina 16 m** de manguera + **1,5 m de manguera externa.**
. Racor de utilización 1/2" macho
. Sin racor de entrada
. Presión de utilización máx. 15 bar
. Idóneo para paso de aire y agua fría
. Temperatura de trabajo: -5ºC a +50ºC



*MANGUERA POLIURETANO KPU:
Mayor radio de curvatura y más flexibilidad que la maguera habitual de poliuretano.

Ref.	Código
AM86/10	0505605620013
AM86/13	0505605620014





AM86/10-13

ENROLLADOR AUTOMÁTICO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA

ZECA

ISO EN 12100
CE
2006/42/CE

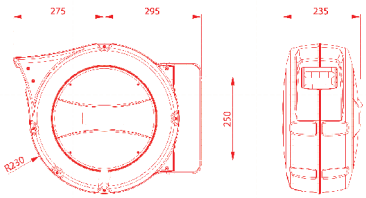
AM86/13-FD-FOOD

CARACTERÍSTICAS:

. Estructura en tecnopolímero, material plástico antigolpes.
. Temperatura de trabajo: +5ºC a +65ºC.
. Paso interior de 12,5 mm, rebobina 12 m + 1,5 m de tubo conexión de entrada.
. Presión de utilización máxima: 15 bar.
. Incluye abrazadera de fijación orientable.
. Provisto con dispositivo de parada de tubo, fácilmente eliminable en caso necesario.

APLICACIONES:

. Diseñado para el paso de aire y agua.
. Idóneo para la industria alimentaria.
. Adecuado para cocinas industriales.



PU alimentario, Reg. UE 1935/2004 y UE 10/2011, certificado para uso en la industria alimentaria. No es adecuado para la transferencia de alimentos líquidos.

Acero inoxidable AISI 316L. 1/2" M BSP.



Ref.	Código
AM86/13-FD-FOOD	0505605620015

AM86/13

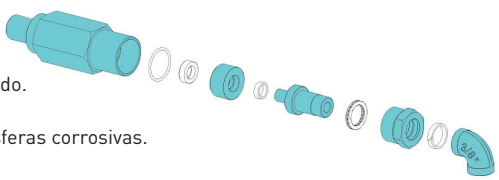
ENROLLADOR AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE

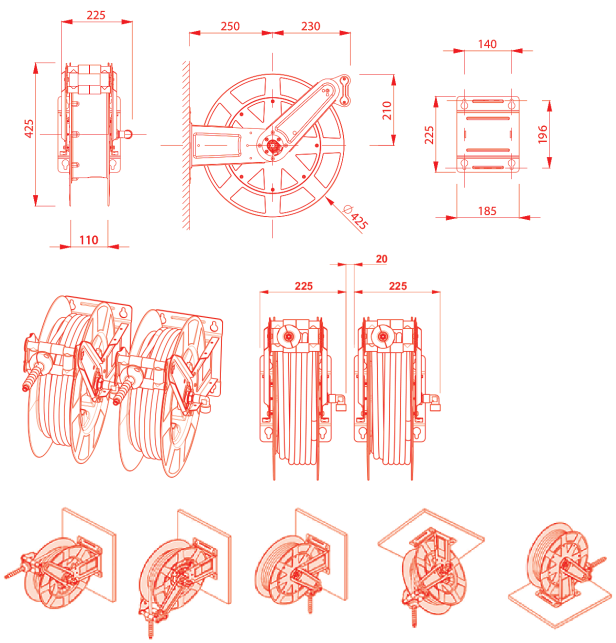
ZECA

ISO EN 12100
CE
2006/42/CE

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES:

. Estructura en ABS.
. Diseñado para el paso de aire, agua y aceite.
. Ideal para limpiezas industriales y operaciones de soplado.
. Idóneo para el sector alimentario, náutico y químico.
. Adecuado para trabajar en ambientes agresivos y atmósferas corrosivas.





PU alimentario, Reg. UE 1935/2004 y UE 10/2011, certificado para uso en la industria alimentaria. No es adecuado para la transferencia de alimentos líquidos.

Junta rotativa, racor de entrada y salida, tornillos y pernos en acero inoxidable.



Abrazadera en acero inoxidable AISI 304

Ref.	Código	Tipo de manguera	Fluido	Presión máx.	Ø Int. manguera	Longitud	Temperatura	Conexión entrada	Conexión salida
8427/1111	0505605620007	KPU	Aire/Agua	20 bar	12,5 mm	20 m.	-15ºC/+50ºC	1/2" macho	1/2" hembra
8448/1111	0505605620008	EN 857 1SC Azul	Aceite/Agua	200 bar	10 mm	18 m.	-15ºC/+130ºC	3/8" hembra loca	3/8" hembra

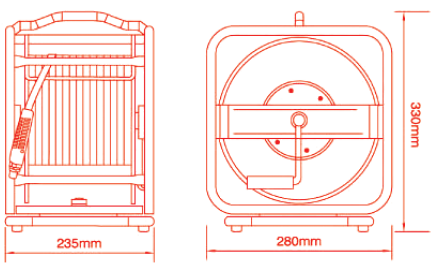
ENROLLADOR MANUAL MANGUERA POLIURETANO

CARACTERÍSTICAS:

- Construcción en acero reforzado pintado.
- Base rotativa 360º.
- Incluye bridas y soporte para sujeción a pared.
- Uso fijo o transportable.
- Temperatura de uso de -5ºC a + 60ºC.
- 4 soportes de goma antideslizantes.
- Palanca manual plegable para rebobinado rápido.

APLICACIONES:

- Herramienta neumática.
- Mantenimiento general.





Ref.	Código	Medida manguera	Presión de trabajo (bar a 23 °C)	Longitud útil m	Tamaño rosca BSP
ACCMEPUR812AZ20M	0505605620003	8x12	15	20	1/4"+1/4"
ACCMEPUR1015AZ20M	0505605620002	10x15	15	20	3/8"+3/8"

ACCMEPUR

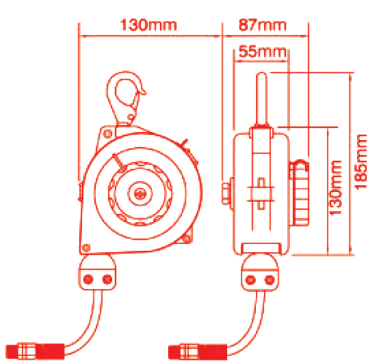
EQUILIBRADOR ENROLLADOR TUBO

CARACTERÍSTICAS:

- Carcasa fabricada en plástico ABS resistente a impactos.
- Temperatura de uso de -5ºC a +60ºC.
- Color estándar manguera azul.
- Factor 3:1 de seguridad presión de trabajo.
- Rango funcionamiento: de 0,5 kg a 1,5 kg.
- Máximo peso soportado: 1,5 kg.
- Tope regulable.
- Racor aplicación giratorio.

APLICACIONES:

- Herramienta neumática.
- Bancos de trabajo.





Ref.	Código	Medida manguera	Presión de trabajo (bar a 23 °C)	Longitud útil m	Tamaño rosca BSP
ACCTEPUR58AZ2M	0505605620004	5x8	8	2	1/4"+1/4"

ACCTEPUR