

# **TUBERÍAS Y MANGUERAS**

Conducción técnica de fluidos y aire comprimido

# ÍNDICE TUBERÍAS Y MANGUERAS

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



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

Pídalo a través de [comercial@accesfluid.com](mailto: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: -40°C a +100°C.
- . 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  
-40°C a +100°C



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...



Consúltenos para bobina de 500 m.

# TUBO DE POLIAMIDA MAZZER NEW PA12



Color	Pack	Código								
		mts	PA2X3	PA2X4	PA27X4	PA3X5	PA4X6	PA6X8	PA7X10	PA8X10
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
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



## CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo PA12 con requerimientos de categoría 2GD.
- . Aptos para zonas de 1-21-2-22.
- . Grado de resistencia superficial:  $10^6 \Omega/\text{cm}$ .
- . 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.

Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.



Temperatura servicio  
-20°C a +60°C

Escala corrección de la presión en función del incremento de temperatura

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



**CONDUCTIVA ATEX**  
Calidad: PA 12.

Dimensiones		Presiones a 23°C		Código			Color
Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	Pack 25	Pack 50	Pack 100	
2	4	51	152	-	-	-	● Negro
2,5	4	36	108	0202302340032	-	0202302340031	
4	6	33	100	0202302340034	0202302340035	0202302340033	
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	-	



Pack de 25-50 m.



Rollo de 100 m.

# TUBO POLIAMIDA PA12 SUPERFLEXIBLE

## 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:

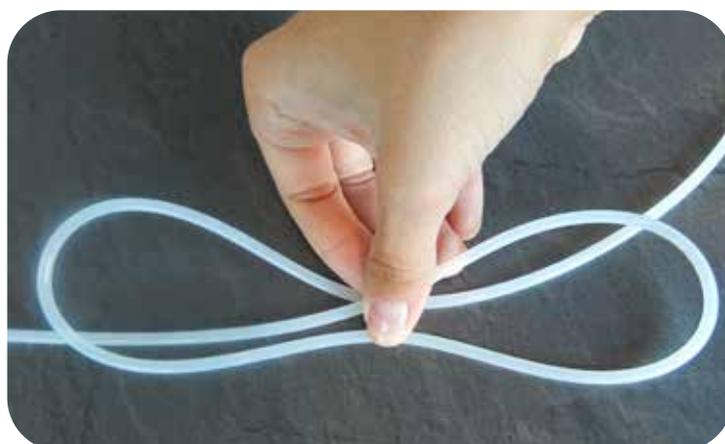
- . Neumática.
- . Gas, lubricantes y aceites.
- . Maquinaria y herramientas.



Temperatura servicio  
-40°C a +80°C

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

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



**SUPERFLEXIBLE**  
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	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  
-40°C a +80°C

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

0°C	23°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C
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  
-20°C a +80°C



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

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

Código	Dimensiones en mm		Presiones a 23°C		Radio curvatura	Color
	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	
<b>3 TUBOS</b>						
-	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 23°C		Radio curvatura	Color
	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	
<b>4 TUBOS</b>						
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 23°C		Radio curvatura	Color
	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	
<b>5 TUBOS</b>						
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 23°C		Radio curvatura	Color
	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm	
<b>7 TUBOS</b>						
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 23°C		Radio curvatura	Color	
	Ø int.	Ø ext.	Trabajo (bar)	Rotura (bar)	mm		
<b>12 TUBOS</b>							
0202302320003	2,7	4	23	68	150	Natural Azul Negro	Amarillo Azul Oscuro
0202302320009	4	6	28	84	270	Naranja Verde	Gris Plata
-	6	8	20	60	300	Rojo	Rosa Lila



# 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.

### TOLERANCIA:

- . Ø exterior  $\pm 0,1$  (hasta Ø12mm).
- . Ø exterior  $>12\text{mm} \pm 0,2$ .
- . Grosor  $\pm 0,1$ .
- . Doble control láser de dimensiones.

### 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.



**MAZZER SPIR**  
Calidad: PA 12.

Código	Medidas (mm)		Espiral
	Ø int.	Ø ext.	
30 m			
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.

### TOLERANCIA:

- . Ø exterior  $\pm 0,1$  (hasta Ø12mm).
- . Ø exterior  $>12\text{mm} \pm 0,2$ .
- . Grosor  $\pm 0,1$ .
- . Doble control láser de dimensiones.

### COLORES:

- . Azul.

### CERTIFICACIONES:

- . DIN 74324.
- . Bajo pedido, otras calidades.



**MAZZER SPIR-RACOR**  
Calidad: PA 12.

Dimensiones	Rosca	Código					
		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.



Consúltenos para bobina de 500 m.

# TUBO FLEXIBLE DE POLIURETANO SANG-A PUR



CERTIFICACIÓN ISO 9001

## 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  
-40°C a +80°C



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			📦	●	△	●	●	△	△	△	△	△	

## 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.

\* 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.

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



62000

Cortatubo plástico.

# 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
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 transparente	25	-	-	0202302310188	-	-	0202302310203	0202302310217	-
	50	-	-	0202302310195	-	-	0202302310200	0202302310224	-
	100	-	-	0202302310185	-	-	0202302310057	0202302310068	-
	200	-	-	0202302310050	-	-	0202302310400	-	-
Transparente	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
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 transparente	25	0202302310139	-	-	0202302310158	0202302310169	-	0202302310155
	50	0202302310146	-	-	0202302310163	0202302310500	-	0202302310107
	100	0202302310099	-	-	0202302310120	0202302310123	-	-
	200	-	-	-	-	-	-	-
Transparente	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



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	● Azul
5/32"	2,5	10	-	-	-	-	
3/16"	3,2	10	0202302310133	-	0202302310130	0202302310132	
1/4"	4,2	10	0202302310085	-	0202302310083	-	
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.



# TUBO DE POLIURETANO 98SH ALIMENTARIO



### CARACTERÍSTICAS:

- . Poliuretano transparente 98SH-A.
- . Excelente flexibilidad.
- . Resistencia a la abrasión: 20 mm<sup>3</sup>.
- . 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:

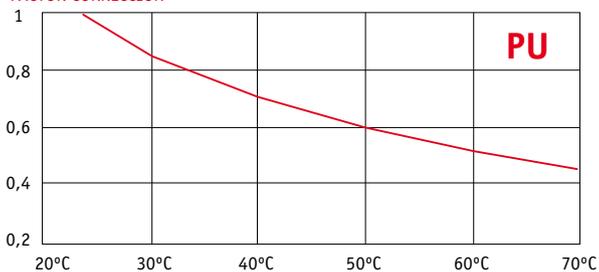
- . Aprobación FDA, uso alimentario.
- . CE 1935/2004 y UE 10/2011\*.

NEW!



Temperatura servicio  
-20°C a +60°C

### FACTOR CORRECCIÓN



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

Dimensiones en mm		Presión de trabajo	Presión de rotura	Radio curvatura	Peso
Ø int.	Ø ext.	bar	bar	mm	g/m <sup>2</sup>
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.



TUBO POLIURETANO 98SH ALIMENTARIO

### \*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.

### 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 -40°C a +82°C.
- 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 utilidades 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:

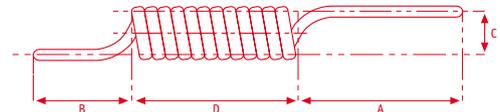
- Doble control láser de dimensiones.



Temperatura servicio  
-40°C a +82°C

Presión de trabajo  
10 bar

**MAZZER MINISPIR-PUR**  
Dureza: 90 SH-A.



## SOLICITE INFORMACIÓN DE NUESTRO MODELO ESPIRAL PUR CALIDAD ALIMENTARIA Y FARMACÉUTICA

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



Sin conexión. Para adaptar a racores instantáneos Inox.

**LÜDECKE**

CERTIFICACIÓN  
**FDA** EU 10/2011  
EU 2015/174

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: -40°C a +70°C.
- 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 (bar a 23°C)	Longitud útil m
	Ø int.	Ø ext.		
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 BSP
		Ø int.	Ø ext.		
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: -40°C a +80°C.
- Presión de trabajo: 10 bar.



Temperatura servicio  
-40°C a +80°C



Presión de trabajo  
10 bar

Código	Ø tubo		Ø espiral en mm Ø ext.	Longitud	
	Ø int.	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



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

# BITUBO POLIURETANO TWIN-PUR

## 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: -40°C a +80°C.

Pack de 25-50 m.



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



## TWIN-PUR

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



# TUBO POLIETILENO LDPE ALIMENTARIO

## 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.



Pack de 100 m.



## APLICACIONES:

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

EUROPEAN REGULATION (CE)  
UE/10/2022



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



Temperatura servicio  
-5°C a +60°C



## 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 V0 de resistencia al fuego.

## APLICACIONES:

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



Temperatura servicio

-40°C a +70°C



TUBO WELD-SPATTER

Dimensiones	Presión de trabajo	Radio curvatura	Código		
			pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m
<b>Tubo</b>	<b>23°C (bar)</b>	<b>mm</b>			
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

Código	Dimensiones en mm	Presión de servicio	Longitud útil	Racor*		
					sin racores	extremos 1/4"
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"



ESPIRAL WELD-SPATTER

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

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.



## 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:

- . Ignífugo 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.



FLUOROPOLÍMERO FEP

Dimensiones	Presión de trabajo	Presión de rotura	Código		
			pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m
<b>Tubo</b>	<b>23°C (bar)</b>	<b>23°C (bar)</b>			
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.



## 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.

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

20°C	50°C	100°C	150°C	200°C
100%	90%	75%	60%	40%

Dimensiones	Presión de trabajo	Presión de rotura	Código		
			pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m
<b>Tubo</b>	<b>23°C (bar)</b>	<b>23°C (bar)</b>			
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



FLUOROPOLÍMERO PFA



# TUBO TEFLÓN CALIBRADO PTFE NATURAL



## 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<sup>3</sup>.
- . Dureza: 52° Shore D.

## CERTIFICACIONES:

- . DIN 53455.
- . Aprobación FDA, uso alimentario.

## APLICACIONES:

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

## COLOR:

- . Natural.



OPCIONAL COLORES  
NEGRO Y AZUL, BAJO PEDIDO



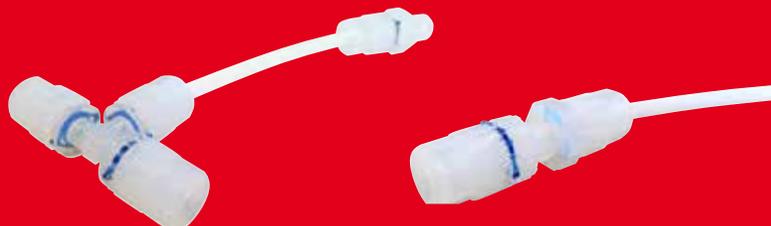
TEFLÓN CALIBRADO

## MEDIDAS MÉTRICAS

Dimensiones	Presión de trabajo	Tolerancia medidas	Código			
			pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m	rollo 250 m
<b>Tubo</b>	<b>23°C (bar)</b>	<b>mm</b>				
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		
			pack 25 m	pack 50 m	pack 100 m
<b>Tubo</b>	<b>23°C (bar)</b>	<b>mm</b>			
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)



#### CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo flexible, alta resistencia mecánica y estabilidad dimensional.
- . Buena resistencia a ácidos alcalis, alcoholes y halógenos (para aplicaciones específicas 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  
-50°C a +140°C



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

PVDF

## TUBO TYGON® TYGOPRENE®

### BOMBAS PERISTÁLTICAS



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 +120°C.

#### APLICACIONES:

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



Temperatura servicio  
hasta +120°C



TYGON® TYGOPRENE®



## 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 (-60°C a +135°C).
- 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.



NORPRENE A-60-G

# TUBO TYGON® F-4040-A

## FUEL Y LUBRICANTES



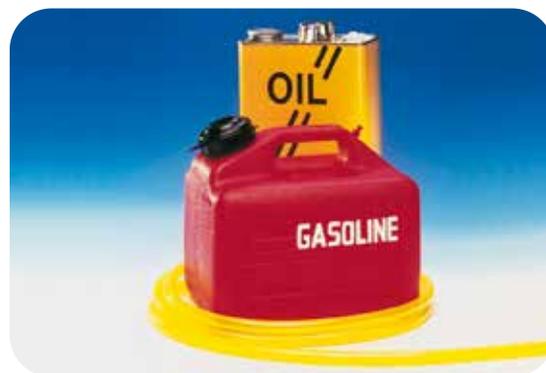
Diseñado para un manejo seguro y eficiente de la mayoría de los productos derivados del petróleo.

### 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 74°C.
- Disponible en múltiples medidas en pulgadas.

### APLICACIONES:

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



TYGON F-4040-A FUEL



# TUBO EXTRUIDO DE SILICONA PERÓXIDO

### CARACTERÍSTICAS:

- Silicona de óptima calidad.
- Dureza: 60 ShD.
- Atóxico, cumple la normativa FDA 1772600.
- Temperatura de trabajo: -60°C a +200°C.
- 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.



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.



# 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).

### APLICACIONES:

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

### CERTIFICACIONES:

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



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.

### 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: 60° 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 BfRxx.
- . 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.



### CARACTERÍSTICAS:

- . El tubo Vitón IMACHEMTON 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.

- . 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.

### CERTIFICACIONES:

- . FDA 21 CFR 177.2600.
- . USP Class VI.
- . Phthalate/Bis-phenol Free COA.
- . ROHS.

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



### 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.

Rollo de 12,5 m.



USP Class VI



PROPIEDADES	NORMA	PARÁMETROS
Dureza	ASTM D 2240	60/65 shore A°
Color	--	Natural opaco
Resistencia a la tracción	ASTM D 412	80 kg/cm <sup>2</sup>
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™



Rollo de 5 m.



## IMAFIT® MANGUERA REFORZADA SILICONA SANITARIA PLATINUM CURED

### 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.
- Análítica Laboratorios.



Temperatura servicio

-80°C a +180°C



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
		ID	OD	ID				
	<b>pack 5 m</b>				<b>mm</b>	<b>bar</b>	<b>mm</b>	<b>mts*</b>
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



### 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.



Temperatura servicio  
-80°C a +180°C

### CERTIFICACIONES:

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

### APLICACIONES:

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

Rollo de 5 m.



IMAVAC®

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Dimensiones en pulgadas	Espesor pared	Presión trabajo	Radio curvatura mínima	Vacío A 27°C	Longitud rollos
		ID	OD	ID			mm		
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.



Rollo de 75 y 300 m.

# TUBO DE METAL PLÁSTICO PARA INSTRUMENTACIÓN



## Synflex® 1300 DEKABON

### 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: +80°C.

### COLOR:

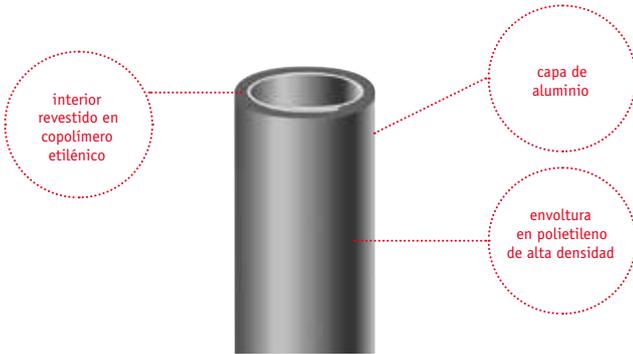
- . Negro.
- . Otros colores, bajo pedido.
- . Nueva versión libre de halógenos bajo pedido.



Temperatura servicio  
**+80°C**



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

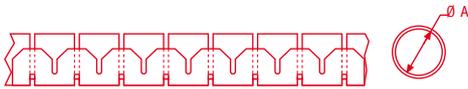
Consulte a nuestro departamento técnico para aplicaciones específicas: **937 811 612** **acesfluid**



# 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

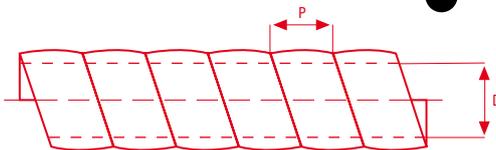
El formato en PACK contiene 24 m de KOVERTEC.

## 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: -20°C a +85°C (puntas hasta +95°C).
- Color negro. Opcional: color amarillo.
- Fabricados en acetato.



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

Ref.	Código	Dimensiones en mm	
		Ø int.	Paso en mm
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



## KOVERTEC - HT

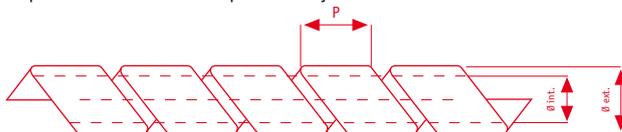
Protección termoplástica para alta temperatura

### 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 (-40°C hasta +125°C) 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.

### 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



Temperatura servicio

-40°C a +125°C

**PSHT**

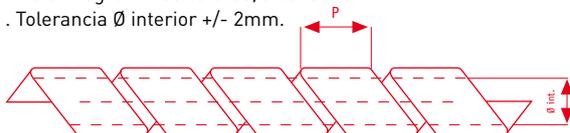
Formato de venta en tiras estándar de 12 m.

## 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 -60°C a +60°C con picos de hasta +90°C.
- Color negro. Otros colores, a consultar.
- Tolerancia Ø interior +/- 2mm.



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



Temperatura servicio

-60°C a +60°C

**PSP**

## KOVERTEC - FR

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



# PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES



## TEXSLEEVE

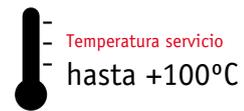
Protección del contenido en sistemas de alta presión

### CARACTERÍSTICAS:

- . Teksleeve 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 +100°C (Puntas de +120°C).
- . 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



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.





**MSHA**

Mine Safety and Health Administration

# PROTECCIONES INTELIGENTES PARA TUBOS FLEXIBLES, TUBOS RÍGIDOS Y CABLES



## 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 +180°C.
- Sistema de cierre con velcro.
- Resistencia de volumen según CEI 15-23 ( $\Omega \cdot m 5,9 \cdot 10^{12}$ )
- Resistencia de superficie según CEI 15-23 ( $\Omega \cdot 1,4 \cdot 10^{16}$ )
- Aprobado norma US. MSHA.



Temperatura servicio hasta +180°C



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 Textsleeve.
- 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



## 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 -54°C hasta +260°C.

### 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

-54°C a +260°C



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.

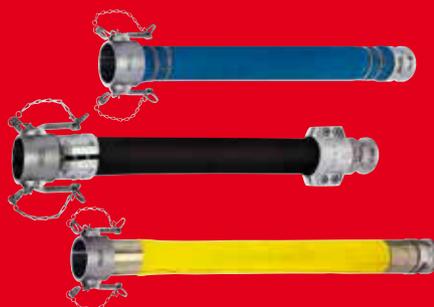


## SHILTEK EXTRA

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 170°C  
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: 0°C a +65°C.
- . 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  
0°C a +65°C



Presión servicio  
15 bar

Ref.	Código			Ø int.	Ø ext.	Presión de trabajo (bar a 23°C)	Presión de rotura (bar a 23°C)
	25 m	50 m	100 m				
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: -20°C a +65°C.
- . 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  
-20°C a +65°C



Presión servicio  
20 bar (factor 3)

Ref.	Código			Ø int. mm	Ø ext. mm	Presión de trabajo (bar a 23°C)	Presión de rotura (bar a 23°C)
	25 m	50 m	100 m				
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 COMPRESIDO 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: -30°C a +70°C.
- . 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 PENSADAS.



AIRBAR



Tubo interior

Caucho sintético



Refuerzo textil

Poliéster



Cubierta

Caucho SBR



Temperatura servicio

-30°C a +70°C



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: 0°C a +65°C.
- . 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 níquelado: 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  
0°C a +65°C

Ref.	Código	Ø		Conexión	Longitud	Presión	
		int.	ext.			trabajo	de rotura
		mm		metros		a 23°	a 23°
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: -30°C a +70°C.
- . 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  
-30°C a +70°C

Ref.	Código	Ø		Conexión	Longitud	Presión		Radio de curvatura
		int.	ext.			trabajo	de rotura	
		mm		metros		a 23°	a 23°	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: -40°C a +70°C.
- . 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  
-40°C a +70°C



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: -40°C a +125°C.
- . Resistencia al calor, envejecimiento, ozono y agentes atmosféricos.
- . Apta para vacío hasta -0,9 bar.

**COLOR:**  
. Negro.

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

## PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Impulsión de agua caliente en la automoción e industria en general.



CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



FLUWAT



Tubo interior  
Caucho EPDM



Refuerzo  
Poliéster con espiral de acero



Cubierta  
Caucho EPDM



Temperatura servicio  
-40°C a +125°C



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 210°C



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: -40°C a +210°C.
- . 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  
-40°C a +210°C



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: +210°C.
- . Temperatura máxima agua caliente: +120°C.



EDIKH

Acople vapor  
rosca hembra giratoria.



EDAKM

Acople vapor  
rosca macho giratoria.

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"

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"



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: -20°C a +60°C.

## COLOR:

- . Transparente.

## CERTIFICACIONES:

- . ISO 1307.
- . (UE) 10/2011.

## PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Aire comprimido, líquidos refrigeración, industria alimentaria, conservera y distribución de bebidas.



AIRTEX



Tubo interior  
PVC



Refuerzo textil  
Poliéster



Cubierta  
PVC



Temperatura servicio  
-20°C a +60°C



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: -5°C a +60°C.
- 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  
-5°C a +60°C

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 <sub>2</sub> O	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



## CARACTERÍSTICAS:

- . Tubo liso de PVC transparente, ligero y flexible.
- . Refuerzo: espiral de acero.
- . Temperatura de servicio: -10°C a +60°C.
- . 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  
-10°C a +60°C

Ref.	Código			Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Vacío mm H <sub>2</sub> O	Radio curvatura mm	Peso gramos/m	Rollo metros
	metro	20 m	rollo	Ø int.	Ø ext.						
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](http://www.accesfluid.com)



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.



## 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: -40°C a +125°C.
- . Vapor hasta 165°C.
- . 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  
-40°C a +125°C  
Vapor 165°C



Presión de trabajo  
7 bar



Presión de rotura  
70 bar

Ref.	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.



# FLUVAP 170°C 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: -40°C a +170°C.

## APLICACIÓN:

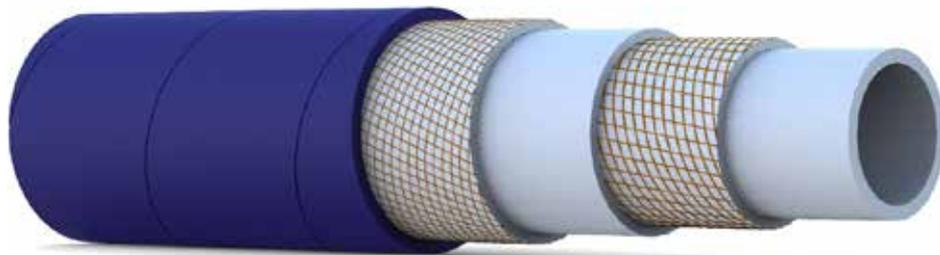
- . Lavado de superficies y limpieza de equipos en la industria alimentaria.

## CERTIFICACIONES:

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



CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



FLUVAP 170°C



Tubo interior  
Caucho natural EPR



Refuerzo  
Trenzado sintético



Cubierta  
Caucho EPDM



Temperatura servicio  
-40°C a +170°C



Presión servicio  
7 bar



Presión de rotura  
70 bar

Ref.	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



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: -40°C a +80°C.
- . Esterilización a 110°C durante 30' máximo.

## CERTIFICACIONES:

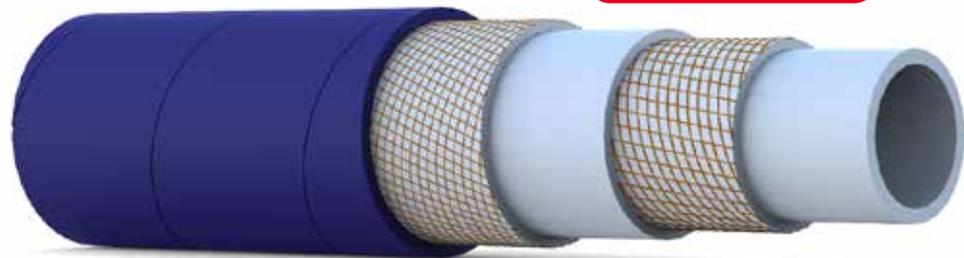
- . Certificación 21 de la FDA, art.177.2600 para los alimentos grasos.
- . BfR.
- . Libre de ADI.
- . D.M.21/03/73, CE1935/2004.
- . Libre de Ftalato.

## APLICACIÓN:

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



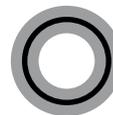
**+** CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



AGRAMILK/10



Tubo interior  
Caucho NBR



Refuerzo  
Trenzado sintético de alta resistencia



Cubierta  
Caucho NBR



Temperatura servicio  
-40°C a +80°C



Presión servicio  
10 bar



Presión de rotura  
30 bar

**+** BAJO PEDIDO: posibilidad de suministro de dimensiones superiores.

Ref.	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](http://www.accesfluid.com)



Rollo de 40 m.



Posibilidad de venta por metros.



# 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: -40°C a +80°C.
- . 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  
-40°C a +80°C



Presión de trabajo  
10 bar



Presión de rotura  
30 bar

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

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Radio curvatura mm	Peso gramos/m	Rollo metros
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.					
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: -10°C a +70°C.
- . Muy flexible y ligera.
- . Resistente a la intemperie, Ozono, detergentes y químicos.

## COLOR:

- . Azul.

## CERTIFICACIONES:

- . FDA.
- . Libre de Ftalatos.

CERTIFICACIÓN



## PRINCIPAL APLICACIÓN:

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



CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PRENSADAS.



WASHCLEAN



Tubo  
PVC



Refuerzo  
Doble textil



Temperatura servicio  
-10°C a +70°C

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión máx. trabajo a 70°C bar	Radio curvatura mm	Peso gr/m	Longitud rolo metros
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.				
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: -40°C a +120°C.
- . 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  
-40°C a +120°C



Presión servicio  
20 bar

Ref.	Código				Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Radio curvatura mm	Peso gr/m	Long-rollo m	Pack m
	metro	pack 25 m	pack 50 m	rollo	Ø int.	Ø ext.						
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: -40°C a +70°C.
- . Resistencia a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.

## COLOR:

- . Negro.

## CERTIFICACIONES:

- . TS5928 EN ISO 3861.
- . ISO 1307.
- . Pérdida valor abrasión según DIN 53516 < 65 mm<sup>3</sup>.

## PRINCIPAL APLICACIÓN:

- . Equipos de limpieza por chorro de arena y granalla.

**CONSULTE SOBRE NUESTRAS MANGUERAS PENSADAS.**



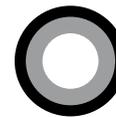
FLUBRAS



Tubo interior  
Caucho



Refuerzo textil  
Poliéster con hilo conductor antiestático



Cubierta  
Caucho SBR/NR



Temperatura servicio  
-40°C a +70°C



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 ( $r < 10^6 \Omega m$ ), resistente a la abrasión, ozono y agentes atmosféricos.
- . Temperatura: de  $-35^\circ C$  a  $+100^\circ C$

## 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 mm	Presión trabajo bar	Vacío m H <sub>2</sub> O	Peso Kg/m	Long. rollo metros
		rolo	Ø int.	Ø ext.					
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  $\varnothing 3/4"$  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  $\varnothing 3/4"$  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: -40°C a +100°C.

## 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  
-40°C a +100°C



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

Ref.	Color	Código			Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Radio curvatura mm	Longitud rollo metros
		pack 25 m	pack 50 m	rollo	Ø int.	Ø ext.				
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						



Rollo de 40 m.



Consulte programa más amplio en [www.accesfluid.com](http://www.accesfluid.com)



Posibilidad de venta por metros.



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

## 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 ignífuga y antiestática (R<10<sup>6</sup>hm/m)
- . Presión de servicio: 16 bar.
- . Temperatura de servicio: -20°C a +100°C.
- . 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  
-20°C a +100°C



Presión servicio  
16 bar



Presión de rotura  
64 bar

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Medidas	Presión trabajo	Presión rotura	Radio curvatura	Vacío	Long. rolo
	metro	rolo	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  
( $R \leq 10^6 \text{ Ohm/m}$ ).
- . 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:  $-50^\circ\text{C}$  a  $+170^\circ\text{C}$ .

## 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  
 $-50^\circ\text{C}$  a  $+170^\circ\text{C}$



Presión servicio  
16 bar



Presión de rotura  
64 bar

Ref.	Dimensiones en mm		Radio curvatura mm	Peso gramos/m
	Ø int.	Ø ext.		
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.





Rollo de 20 m.



**BfR**



# SILSTAR SD/10 170°C

## 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: -60°C a +170°C.

## APLICACIÓN:

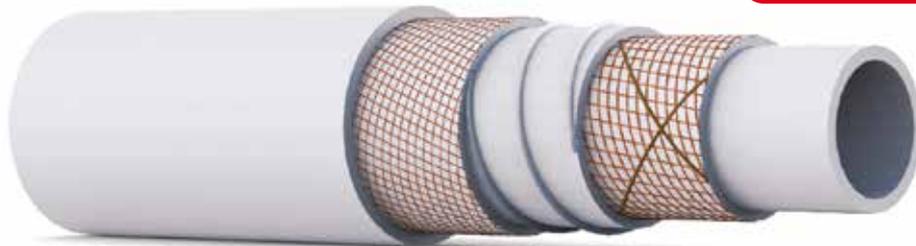
- . Manguera de aspiración e impulsión, para industria farmacéutica, cosmética, alimentación.
- . Manguera para aplicaciones con altas temperaturas.

## 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  
-60°C a +170°C



Presión servicio  
10 bar



Presión de rotura  
30 bar

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Radio curvatura mm	Peso gramos/m
	rollo 20 m	Ø int.	Ø ext.			
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 CO<sub>2</sub>. 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:

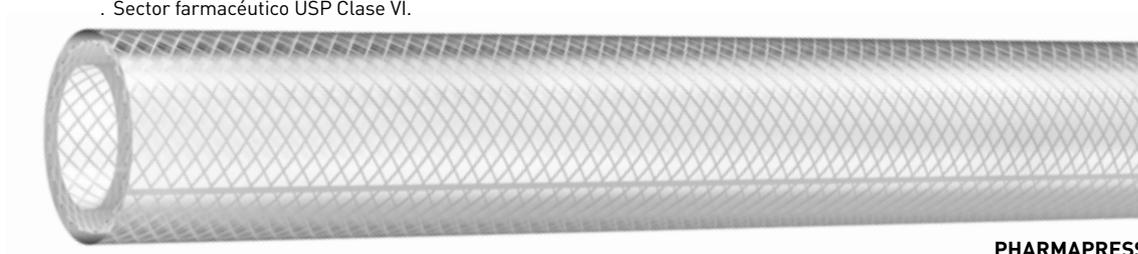
- . Transporte de productos alimentarios, cosméticos y farmacéuticos.
- . Transporte de bebidas y aceites.

## 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



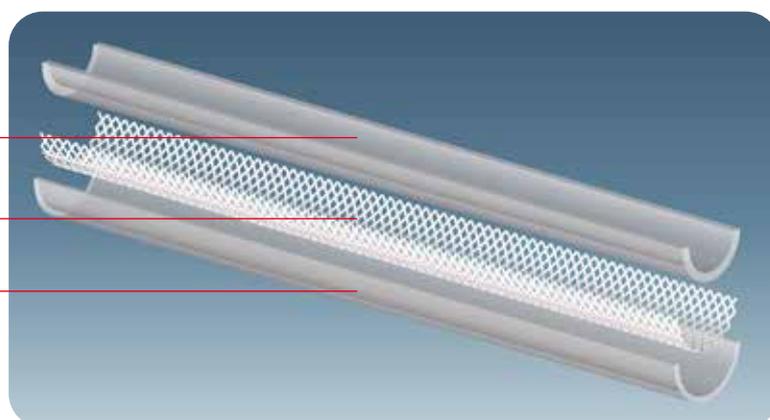
Temperatura servicio  
-30°C a +100°C

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Radio curvatura mm	Peso gramos/m	Longitud rollo metros
		Ø int.	Ø ext.				
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

Goma termoplástica TPE-S

Refuerzo textil Poliéster

Goma termoplástica TPE-S





Consulte programa más amplio en [www.accesfluid.com](http://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: -35°C a +70°C.
- . 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 PENSADAS.



FLUOIL



Tubo interior  
Caucho NR



Refuerzo textil  
Poliéster con hilo conductor antiestático



Cubierta  
Caucho SBR



Temperatura servicio  
-35°C a +70°C

Ref.	Código		Dimensiones en mm		Presión trabajo bar	Presión rotura bar	Radio curvatura mm	Peso gramos/m	Long. rollo metros
	metro	rollo	Ø int.	Ø ext.					
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



# VULCANO PU-R FR

## MANGUERA POLIURETANO CON ESPIRAL DE ACERO REVESTIDO DE COBRE PARA ASPIRACIÓN



**RoHS**  
COMPLIANT  
2002/95/EC



### 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: -40°C a +90°C
- . Resistente a la abrasión, fatiga, envejecimiento y agentes atmosféricos.

### PRINCIPAL APLICACIÓN:

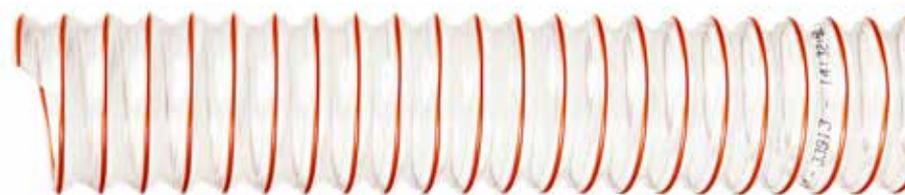
- . Aspiración gránulos, polvo abrasivo, químicos, cerámica, carpintería, y industria plástica.

### COLOR:

- . Translúcido.

### CERTIFICACIONES:

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



**MVULPURFR**



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

\* Consulte otras medidas fuera de catálogo.



# EOLO PU FOOD

NEW!



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

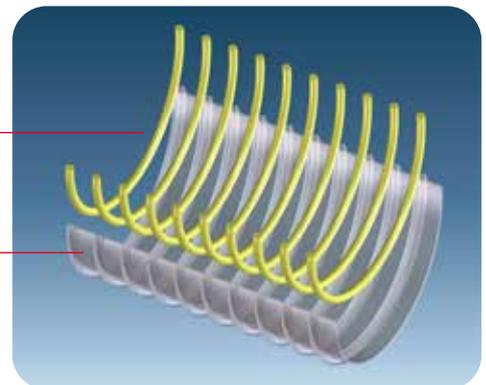


Temperatura servicio  
-40°C a +80°C

Ref.	Código rollo	Dimensiones en mm		Vacío mH <sup>2</sup> o	Peso gramos/m	Longitud rollo metros
		Ø int.	Min. espesor de pared			
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 está hecho con TPU especial dotado de características combinadas que hacen que el material de la pared sea antiestática permanente ( $R \leq 10^9$  Ohm/m).
- . También se puede hacer conductor ( $R \leq 102$  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

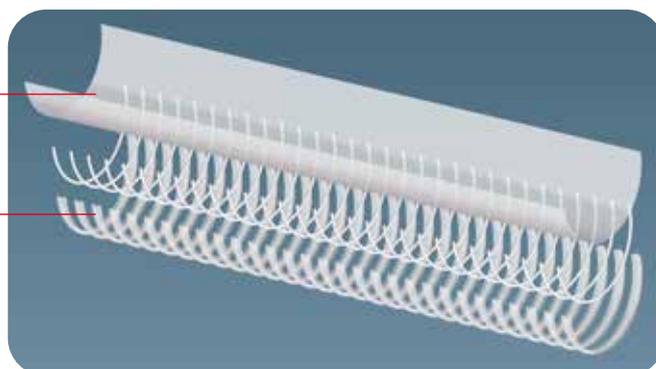


Temperatura servicio  
-40°C a +90°C

Ref.	Código	Dimensiones en mm		Vacío mH <sup>2</sup> o	Radio curvatura mm	Peso gramos/m	Longitud rollo metros
		rolo	Ø int. Mín. espesor de pared				
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

TPU basado en Éter

Espiral de acero INOX revestido en TPU





NEW!

# CHEMIFLUID MANGUERAS METÁLICAS FLEXIBLES



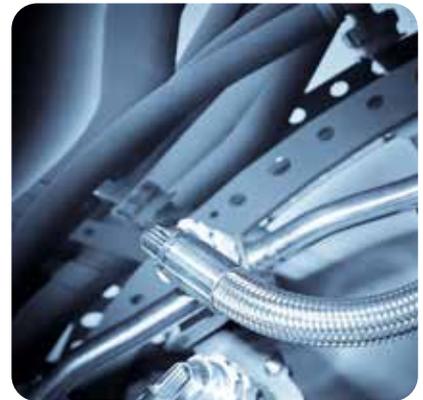
**ACERO INOX CORRUGADO**  
**PTFE LISO/MALLA INOX**  
**PTFE CORRUGADO/MALLA INOX**

**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 HEAVY DUTY HIDROCARBUROS

Succión y descarga EN13765:2015 TYPE 3

OIL 800 HD

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: TEMPERATURA:  
. Heavy duty Fuel & Oil. . -40°C a +100°C

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.			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: TEMPERATURA:  
. Estándar Fuel & Oil. . -30°C a +80°C

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.			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: TEMPERATURA:  
. Vapores Fuel & Oil. . -30°C a +80°C

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:

. -40°C a +100°C

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:

. -30°C a +80°C

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:

. -30°C a +80°C

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 EPTAFLOON 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 360°, 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.

**TEMPERATURA:**  
 . -40°C a +100°C

**COLOR:**  
 . Rojo.

**TEMPERATURA SERIE NANOTEC:**  
 . -40°C a +125°C

**PTFE 300 HD XZ**

**PTFE 300 HD XX**

**NANOTEC XZ**

**NANOTEC XX**

	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.

**TEMPERATURA:**  
 . -40°C a +125°C

**COLOR:**  
 . Amarillo/Morado

**900 HD FX**

**900 HD FP**

	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.

**TEMPERATURA:**  
 . -40°C a +80°C

**COLOR:**  
 . Rojo.

**PTFE SD XZ**

**PTFE SD XX**

	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:

. -40°C a +100°C

COLOR:

. Azul claro.

FOOD 500

Refuerzo int.

Acero Inox

Refuerzo ext.

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.

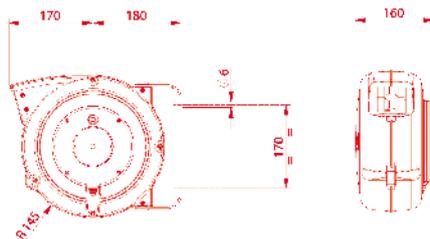
937 811 612 )) accesfluid

## 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: -5°C a +40°C.

Ref.	Código
804/8	0505605620005



804/8

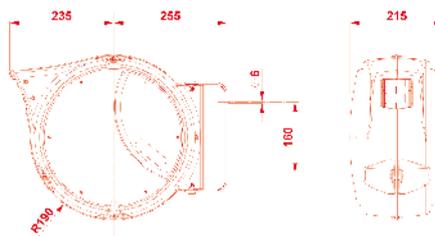
### AM85/8

- 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: -5°C a +40°C.

Ref.	Código
AM85/8	0505605620012
AM85/10	0505605620011

### 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: -5°C a +40°C.



AM85/8-10

## ENROLLADOR AUTOMÁTICO CON TUBERÍA KPU

**ENROLLADOR CON CARCASA EN TECNOPOLÍMERO Y MANGUERA POLIURETANO KPU\***



Conforme a:  
**Atex 94/9/CE**  
**II 2 GD c IIB T6/T85°C X**  
**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: -5°C a +50°C

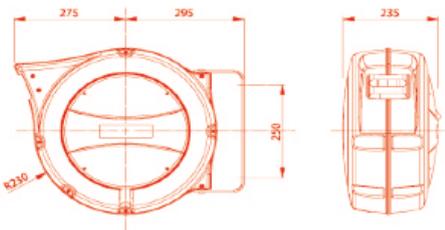


\*MANGUERA POLIURETANO KPU:  
 Mayor radio de curvatura y más flexibilidad que la manguera habitual de poliuretano.

Ref.	Código
AM86/10	0505605620013
AM86/13	0505605620014

### 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: -5°C a +50°C



AM86/10-13



# ENROLLADOR AUTOMÁTICO PARA INDUSTRIA ALIMENTARIA

**ZECA**

## AM86/13-FD-FOOD

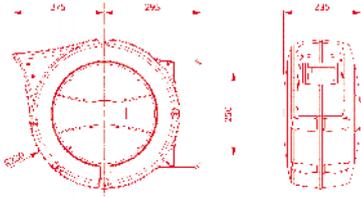
### CARACTERÍSTICAS:

- . Estructura en tecnopolímero, material plástico antigolpes.
- . Temperatura de trabajo: +5°C a +65°C.
- . 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.

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.

### APLICACIONES:

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



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



Ref.	Código
AM86/13-FD-FOOD	0505605620015

AM86/13



# ENROLLADOR AUTOMÁTICO EN ACERO INOXIDABLE

**ZECA**

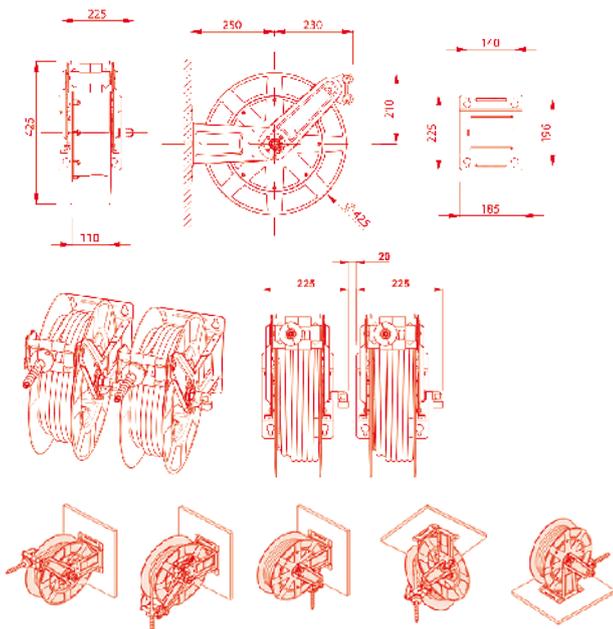
### CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES:

- . 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.	-15°C/+50°C	1/2" macho	1/2" hembra
8448/1111	0505605620008	EN 857 1SC Azul	Aceite/Agua	200 bar	10 mm	18 m.	-15°C/+130°C	3/8" hembra loca	3/8" hembra



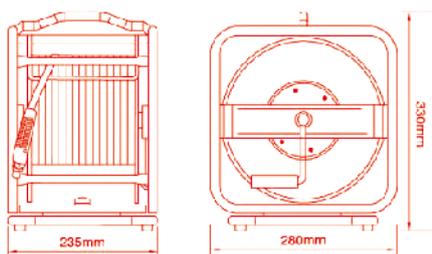
# ENROLLADOR MANUAL MANGUERA POLIURETANO

## CARACTERÍSTICAS:

- Construcción en acero reforzado pintado.
- Base rotativa 360°.
- Incluye bridas y soporte para sujeción a pared.
- Uso fijo o transportable.
- Temperatura de uso de -5°C a +60°C.
- 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

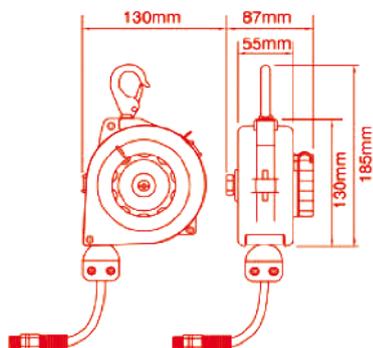
# EQUILIBRADOR ENROLLADOR TUBO

## CARACTERÍSTICAS:

- Carcasa fabricada en plástico ABS resistente a impactos.
- Temperatura de uso de -5°C a +60°C.
- 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