

2025

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

MANGUERAS NEUMÁTICAS

www.enlacetech.com.mx

MANGUERAS NEUMÁTICAS

NO. DE PÁGINA

CONTENIDO

2

Manguera Neumática de Poliuretano (TPU).

3

Manguera 6 (PA6).

3

Manguera 12 (PA12).

4

Manguera neumática antichispa.

4

Manguera neumática Retráctil.

5

Manguera de teflón de alta temperatura.

5

Manguera de teflón de alta temperatura (PFA) Fluoropolímero.



TPU



APLICACIONES:

El tubo de poliuretano (TPU) suele ser la mejor opción para aplicaciones que requieran de gran flexibilidad en un pequeño radio de curvatura o cuando la torsión puede ser un problema. Se utiliza especialmente en las industrias de automatización, sistemas neumáticos e hidráulicos de baja presión y robótica.

RANGO DE TEMPERATURA: (-20°C a +60°C)

CARACTERÍSTICAS:

- *Excelente flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- *Excelente resistencia a la abrasión.
- *Gran radio de curvatura.
- *Gran resistencia mecánica.

Manguera Neumática de Poliuretano

Diámetro Externo	Diámetro Interno	Espesor de pared	Presión Máxima de Trabajo a 23°C (BAR)	Rango de Temperatura	Largo del Rollo
4.00	2.50	0.75	12	-20°C até +60°C	100
6.00	4.00	1.00	10	-20°C até +60°C	100
8.00	5.50	1.25	10	-20°C até +60°C	100
10.00	7.00	1.50	10	-20°C até +60°C	100
12.00	8.00	2.00	10	-20°C até +60°C	50
14.00	10.00	2.00	9	-20°C até +60°C	50
16.00	12.00	2.00	8	-20°C até +60°C	50
1/8" (3,20)	1.60	0.80	12	-20°C até +60°C	100
3/16" (4,75)	3.15	0.80	10	-20°C até +60°C	100
1/4" (6,35)	4.35	1.00	10	-20°C até +60°C	100
3/8" (9,52)	6.52	1.50	10	-20°C até +60°C	100
1/2" (12,7)	8.70	2.00	10	-20°C até +60°C	50

COLORES:



6 (PA6)



CARACTERÍSTICAS:

- *Excelente resistencia a la mecánica.
- *Excelente resistencia térmica.
- *Buena resistencia a la abrasión.
- *Buena resistencia al impacto.
- *Baja resistencia química a los ácidos.

APLICACIONES:

La manguera de nylon puede utilizarse en varias aplicaciones, especialmente en las siguientes líneas de automatización, instrumentación, accesorios neumáticos, líneas de lubricación, hidráulica de baja presión y líneas de refrigeración.

RANGO DE TEMPERATURA: (0 °C a + 90 °C)

Manguera Neumática NYLON 6 (PA6)					
Diámetro Externo	Diámetro Interno	Espesor de pared	Presión Máxima de Trabajo a 23°C (BAR)	Rango de Temperatura	Largo del Rollo
4.00	2.40	0.80	31	0°C até +90°C	100
6.00	4.00	1.00	27	0°C até +90°C	100
8.00	6.00	1.00	19	0°C até +90°C	100
10.00	8.00	1.00	19	0°C até +90°C	100
12.00	9.00	1.50	19	0°C até +90°C	100
14.00	10.40	1.80	18	0°C até +90°C	50
16.00	12.40	1.80	16	0°C até +90°C	50
1/8" (3,20)	1.60	0.80	50	0°C até +90°C	100
3/16" (4,75)	3.15	0.80	27	0°C até +90°C	100
1/4" (6,35)	4.35	1.00	24	0°C até +90°C	100
3/8" (9,52)	6.52	1.50	24	0°C até +90°C	100
1/2" (12,7)	9.70	1.50	17	0°C até +90°C	100

COLORES: 

12 (PA12)



CARACTERÍSTICAS:

- *Excelente resistencia química.
- *Alta resistencia al impacto, incluso a bajas temperaturas.
- *Alta resistencia a la abrasión.
- *Buena resistencia mecánica.
- *Bajo coeficiente de fricción.
- *Baja absorción de humedad.

APLICACIONES:

Tubos producidos a partir de Poliamida 12, Nylon 12 o PA12. Se utiliza en sistemas de frenos de aire, sistemas hidráulicos de baja presión, servicio de transporte de productos químicos, sistemas neumáticos, conducción de combustibles y aceites.

RANGO DE TEMPERATURA: (-40°C a +93°C)

Manguera Neumática NYLON 12 (PA12)					
Diámetro Externo	Diámetro Interno	Espesor de pared	Presión Máxima de Trabajo a 23°C (BAR)	Rango de Temperatura	Largo del Rollo
4.00	2.00	1.00	45	-40°C até +93°C	100
6.00	4.00	1.00	27	-40°C até +93°C	100
8.00	6.00	1.00	19	-40°C até +93°C	100
10.00	8.00	1.00	15	-40°C até +93°C	100
12.00	9.00	1.50	19	-40°C até +93°C	100
14.00	10.00	2.00	19	-40°C até +93°C	50
16.00	12.00	2.00	18	-40°C até +93°C	50
1/8" (3,20)	2.02	0.58	31	-40°C até +93°C	100
3/16" (4,75)	2.97	0.89	33	-40°C até +93°C	100
1/4" (6,35)	4.35	1.00	24	-40°C até +93°C	100
3/8" (9,52)	6.52	1.50	24	-40°C até +93°C	100
1/2" (12,7)	9.70	1.50	17	-40°C até +93°C	100

COLORES: 

Manguera Neumática Antichispa



CONSTRUCCIÓN:

Tubo de Nylon 12 en color natural revestido con PVC, ignífugo según UL 94 V0

APLICACIONES:

El tubo ignífugo se utiliza en las industrias de automatización e industrias automotrices, sistemas neumáticos, estaciones de soldadura, sistemas de pintura automotriz, dispositivos de corte y esmerilado, robotica, líneas de lubricación, conducción de combustibles y aceites. Es adecuado para aplicaciones agresivas, donde el recubrimiento ofrece protección adicional para el tubo principal de nylon 12, que funciona como una capa de sacrificio.

RANGO DE TEMPERATURA: (-20° C a +70° C)

CARACTERÍSTICAS:

- *Grado de resistencia a la llama de UL 94 V0 (revestimiento de PVC).
- *Excelente resistencia a proyecciones incandescentes.
- *Alta resistencia a la abrasión.
- *Buena flexibilidad.
- *Baja absorción de humedad.

Diámetro Externo	Diámetro Interno	Espesor de pared	Presión Máxima de Trabajo a 23°C (BAR)	Rango de Temperatura	Largo del Rollo
6.00	4.00	8.00	12	-20°C até +70°C	50
8.00	6.00	10.00	12	-20°C até +70°C	50
10.00	7.50	12.00	12	-20°C até +70°C	50
12.00	9.00	14.00	12	-20°C até +70°C	50

COLORES:



Considerar siempre la medida externa (Ø) de la manguera interna

Manguera Neumática Retráctil



COLORES:



APLICACIONES:

La manguera retráctil puede utilizarse en muchas aplicaciones, especialmente en sistemas neumáticos, sistemas hidráulicos de baja presión, conexiones de aire comprimido, herramientas neumáticas, robóticos, sistemas de limpieza de aire y sistemas de limpieza de máquinas.

RANGO DE TEMPERATURA: (-20 ° C a +60 ° C)

CARACTERÍSTICAS:

- *Excelente flexibilidad incluso a bajas temperaturas.
- *Excelente resistencia a la abrasión.
- *Excelente radio a la curvatura.
- *Buena resistencia mecánica.
- *Buena resistencia a la hidrólisis.
- *Buena tolerancia de compresión.
- *Fácil de manejar Instalación rápida.

Manguera de Teflón Alta Temperatura (FEP)

APLICACIONES:

El tubo FEP combinan óptimas propiedades químicas y mecánicas con temperaturas elevadas. La óptima lubricación, flexibilidad y resistencia química del FEP hicieron que este producto se convirtiera en una elección para las industrias automotrices, alimenticias, de electro-electronica, de petroleo y gas.

RANGO DE TEMPERATURA: (-40°C a +160°C)

CARACTERÍSTICAS:

Excelente resistencia química. Excelente inercia química. Excelente resistencia a un amplio rango de temperatura. Gran retardo a la llama. Buena resistencia mecánica, Buena resistencia a la intemperie.



Diámetro Externo	Diámetro Interno	Espesor de pared	Presión Máxima de Trabajo a 23°C (BAR)	Rango de Temperatura	Largo del Rollo
4.00	2.50	0.75	23	-40°C até +160°C	50 / 100
6.00	4.00	1.00	20	-40°C até +160°C	50 / 100
8.00	6.00	1.00	15	-40°C até +160°C	50 / 100
10.00	7.50	1.25	15	-40°C até +160°C	25 / 50
12.00	9.00	1.50	15	-40°C até +160°C	25 / 50
1/4"	4.35	1.00	20	-40°C até +160°C	50 / 100
3/8"	6.52	1.50	15	-40°C até +160°C	25 / 50

COLORES: 

COLORES: ☐ PS Otros colores bajo pedido.

Manguera de Teflón Alta Temperatura PFA (fluoropolímero)

APLICACIONES:

El tubo de PFA se puede utilizar en numerosas aplicaciones, especialmente donde se requiere alta resistencia química y resistencia a alta temperatura. Esta versatilidad ha llevado al PFA a ser una selección de material popular en los semiconductores, en las industrias químicas, petróleo, gas, aeroespacial, automotriz, farmacéutica, alimenticia y médica.

RANGO DE TEMPERATURA: (-80°C a +260°C)

CARACTERÍSTICAS:

- *Excelente resistencia química.
- *Excelente inercia química.
- *Excepcional rendimiento a altas temperaturas.
- *Gran retardo a las llamas.
- *Buenas propiedades eléctricas y dieléctricas.



COLORES: ☐ PS Otros colores bajo pedido.

Diámetro Externo	Diámetro Interno	Espesor de pared	Presión Máxima de Trabajo a 23°C (BAR)	Rango de Temperatura	Largo del Rollo
4.00	2.50	0.75	26	-80°C até +260°C	100
6.00	4.00	1.00	23	-80°C até +260°C	100
8.00	6.00	1.00	16	-80°C até +260°C	100
10.00	7.50	1.25	16	-80°C até +260°C	100
12.00	9.00	1.50	16	-80°C até +260°C	100
1/4"	4.35	1.00	23	-80°C até +260°C	100
3/8"	6.52	1.50	16	-80°C até +260°C	100
1/2"	9.70	1.50	13	-80°C até +260°C	100

COLORES: 

Grupo Enlace Pneumatic S.A de C.V

En **Enlacetech** somos una empresa dedicada a la Venta de **Válvulas Solenoides** y suministro de una gama completa de productos neumáticos, incluyendo equipo de preparación de aire de (FLR), cilindros neumáticos, grippers, válvulas, solenoides, accesorios, tubos de aire, así como válvulas neumáticas, mecánicas y manuales.

Matriz Monterrey

Lago de Chapala #127
Col. Mitras norte,
C.P. 64320, Monterrey,
Nuevo León
Tel. (81) 8373-5517
1933-6028

Ramos Arizpe

Carretera Saltillo-Mty
Tel. (81) 800 833 0506



www.enlacetech.com.mx

