

PTFE

Tubo lineal flexible en PTFE. Más conocido como Teflon®, es imbatible en términos de flexibilidad, rango de temperaturas de uso y resistencia química.

CARATTERISTICHE

Tubo flexible de Politetrafluoroetileno (PTFE), intrínsecamente resistente a la luz, al calor, al envejecimiento y autoextinguible UL94 V0. Es el más flexible de los fluoropolímeros de nuestra gama y el más estable en el amplísimo rango de temperaturas en las que puede trabajar. Es famoso por su resistencia química que lo hace utilizable también en contacto o para el paso de líquidos y gases altamente corrosivos, incluso a altas temperaturas. La superficie lisa y autolubricada tiene un coeficiente de fricción muy bajo. Por otro lado, las tolerancias dimensionales no son lo suficientemente pequeñas para permitir la instalación con acoplamientos rápidos y la longitud de las bobinas puede limitarse según sus necesidades porque depende del lote capacitivo de la extrusora RAM. Además, es un material que difícilmente se adapta a aplicaciones dinámicas y su transparencia varía mucho de un lote a otro. Última nota negativa, con vistas a la economía circular y el respeto por el medio ambiente, es justo subrayar cómo los residuos de producción y eliminación o regeneración son decididamente más difíciles y costosos que todos los demás materiales que procesamos.

SECTORS

INDUSTRIAL

ALIMENTARIA

REFERENCE STANDARDS

CE REG. 1935/2004

CE REG. 10/2011

D.M. 21/03/73

FDA TITLE 2

APPLICATIONS

RESISTENCIA QUÍMICA

BAJA PERMEABILIDAD

CONTACTO DE COMIDA

VAPOR

BAJAS TEMPERATURAS (-60°C)

AUTOEXTINGUIBLE

RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA

ALTAS TEMPERATURAS (SUPI

VACÍO



Products

Code	Diametro int	Diametro est	Spessore	Raggio minimo di curvatura	PRESSI.
PTFE1.6X3.17T	1.6 mm	3.17 mm	0.785 mm	15 mm	25 BAR
PTFE2X4A	2 mm	4 mm	1 mm	15 mm	25 BAR
PTFE2X4N	2 mm	4 mm	1 mm	15 mm	25 BAR
PTFE2X4T	2 mm	4 mm	1 mm	15 mm	25 BAR
PTFE2.5X4N	2.5 mm	4 mm	0.75 mm	25 mm	17 BAR
PTFE2.5X4T	2.5 mm	4 mm	0.75 mm	25 mm	17 BAR
PTFE3X5T	3 mm	5 mm	1 mm	25 mm	19 BAR
PTFE3.18X6.35T	3.18 mm	6.35 mm	1.585 mm	25 mm	25 BAR
PTFE4X6A	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6BS	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6G	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6N	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6R	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6T	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE4X6V	4 mm	6 mm	1 mm	40 mm	15 BAR
PTFE5X8T	5 mm	8 mm	1.5 mm	45 mm	17 BAR
PTFE6X8A	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR
PTFE6X8G	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR
PTFE6X8N	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR

Code	Diametro int	Diametro est	Spessore	Raggio minimo di curvatura	PRESSI.
PTFE6X8R	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR
PTFE6X8T	6 mm	8 mm	1 mm	70 mm	10 BAR
PTFE6X10T	6 mm	10 mm	2 mm	50 mm	19 BAR
PTFE6.35X9.52T	6.35 mm	9.52 mm	1.585 mm	60 mm	15 BAR
PTFE8X10A	8 mm	10 mm	1 mm	115 mm	8 BAR
PTFE8X10N	8 mm	10 mm	1 mm	115 mm	8 BAR
PTFE8X10R	8 mm	10 mm	1 mm	115 mm	8 BAR
PTFE8X10T	8 mm	10 mm	1 mm	115 mm	8 BAR
PTFE9X12T	9 mm	12 mm	1.5 mm	105 mm	10 BAR
PTFE10X12A	10 mm	12 mm	1 mm	165 mm	6 BAR
PTFE10X12G	10 mm	12 mm	1 mm	165 mm	6 BAR
PTFE10X12N	10 mm	12 mm	1 mm	165 mm	6 BAR
PTFE10X12T	10 mm	12 mm	1 mm	165 mm	6 BAR
PTFE12X14T	12 mm	14 mm	1 mm	230 mm	5 BAR
PTFE12.5X15T	12.5 mm	15 mm	1.25 mm	210 mm	6 BAR
PTFE15X18T	15 mm	18 mm	1.5 mm	250 mm	6 BAR

PRESIÓN / TEMPERATURA

Temperaturas de funcionamiento: de -40 °C a 200 °C

Factor de seguridad en la presión de estallido: 3:1

Al lado: **Gráfica de la caída de presión expresada en % en función de la temperatura**

