Mebra Plastik Italia s.p.a.
via Tibet 23/25 Busto Arsizio (VA) 21052
Tel: 0331 344005
E-mail: mebra@mebra.it

P T F E



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 21 CFR 177.1550

APPLICATIONS

RESISTENCIA QUÍMICA
BAJA PERMEABILIDAD
CONTACTO DE COMIDA
VAPOR
BAJAS TEMPERATURAS (-60°C)
AUTOEXTINGUIBLE
RESISTENCIA A LOS RAYOS ULTRAVIOLETA
ALTAS TEMPERATURAS (SUPERIORES A 150 °C)
VACÍO

Mebra Plastik Italia s.p.a.
via Tibet 23/25 Busto Arsizio (VA) 21052
Tel: 0331 344005
E-mail: mebra@mebra.it

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

Mebra Plastik Italia s.p.a.
via Tibet 23/25 Busto Arsizio (VA) 21052
Tel: 0331 344005
E-mail: mebra@mebra.it

Code	Diametro int	Diametro est	Spessore	Raggiominimo dicurvatura		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	

Mebra Plastik Italia s.p.a.
via Tibet 23/25 Busto Arsizio (VA) 21052
Tel: 0331 344005
E-mail: mebra@mebra.it

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***

