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



Linearer Schlauch aus PTFE. Es ist besser als Teflon® bekannt und unschlagbar, was Biegsamkeit, Temperaturbereich der Verwendung und Chemikalienresistenz betrifft.

CARATTERISTICHE

Schlauch aus biegsamem Polytetrafluorethylen (PTFE), an sich licht-, wärme- und alterungsbeständig und selbstverlöschend (UL94 V0). Es ist das biegsamste unter den Fluorpolymeren unseres Angebots und das stabilste in dem überaus breiten Temperaturbereich seiner Verwendung. Es ist für seine Chemikalienresistenz bekannt, die es auch für den Kontakt mit oder die Beförderung von stark korrodierenden Flüssigkeiten und Gasen auch bei hohen Temperaturen verwendbar macht. Die glatte und selbstschmierende Oberfläche hat einen extrem niedrigen Reibungskoeffizienten. Die Größentoleranzen dagegen sind nicht gering genug, um seine Installation mit Schnellkupplungen zu gestatten und die Länge der Rollen kann im Verhältnis zu den jeweiligen Anforderungen beschränkt sein, da sie von der Extrusionstoleranz des speziellen RAM-Extruders abhängt. Außerdem handelt es sich um einen Werkstoff, der sich nur schwer dynamischen Anwendungen anpasst und seine Transparenz schwankt von einer Charge zur anderen stark. Als letzter negativer Faktor in Hinblick auf die Kreislaufwirtschaft und die Umweltverträglichkeit ist darauf hinzuweisen, dass die Produktionsabfälle und die Entsorgung bzw. die Regeneration im Vergleich zu allen anderen von uns verarbeiteten Rohstoffen entschieden schwieriger und kostspieliger sind.



SEKTOREN

INDUSTRIEBEREICH
LEBENSMITTELSEKTOR

REFERENCE STANDARDS

EG EINTR. 1935/2004
EG EINTR. 10/2011
MINISTERIALDEKRET 21.03.73
FDA TITLE 21 CFR 177.1550

ANWENDUNGEN

CHEMIKALIENRESISTENZ
NIEDRIGE DURCHLÄSSIGKEIT
LEBENSMITTELKONTAKT
DAMPF
TIEFE TEMPERATUREN (-60°C)
SELBSTLÖSCHENDE EIGENSCHAFTEN
UV-BESTÄNDIGKEIT
HOHE TEMPERATUREN (ÜBER 150°C)
VAKUUM

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

DRUCK / TEMPERATUR

Betriebstemperaturen: **von -40 °C bis 200 °C**

Sicherheitsfaktor auf Berstdruck: **3:1**

Nebenstehend: **Diagramm des Druckabfalls in % als Funktion der Temperatur**

