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 lineare flessibile in PTFE. Meglio conosciuto come Teflon® è imbattibile in quanto a flessibilità, range di temperature di utilizzo e resistenza chimica.

CARATTERISTICHE

Tubo in **Politetrafluoroetilene** (PTFE) flessibile, intrinsecamente **resistente alla luce, al calore, all'invecchiamento e autoestinguente** UL94 V0. E' il più flessibile tra i fluoropolimeri della nostra gamma e **il più stabile nell'ampissimo range di temperature** a cui può lavorare. E' famoso per la sua resistenza chimica che lo rende **utilizzabile anche a contatto o per il passaggio di liquidi e gas altamente corrrosivi, anche a temperature elevate**. La superficie liscia e auto lubrificata ha un **bassissimo coefficiente di attrito**. Di contro, le tolleranze dimensionali non sono abbastanza ridotte da permetterne l'installazione con raccordi rapidi e la lunghezza delle matasse può essere limitata rispetto alle proprie esigenze perché dipendente dal lotto capacitivo dell'estrusore RAM. Inoltre è un materiale che difficilmente si adatta ad applicazioni dinamiche e la sua trasparenza varia molto da lotto a lotto. Ultima nota negativa, in ottica di economia circolare e rispetto dell'ambiente, è giusto sottolineare come gli scarti di produzione e lo smaltimento o la rigenerazione siano decisamente più difficoltosi e costosi rispetto a tutte le altre materie di nostra lavorazione.



SETTORI

INDUSTRIALE
ALIMENTARE

NORME E DICHIARAZIONI

CE REG. 1935/2004
CE REG. 10/2011
D.M. 21/03/73
FDA TITOLO 21 CFR 177.1550

APPLICAZIONI

RESISTENZA CHIMICA
BASSA PERMEABILITÀ
CONTATTO ALIMENTI
VAPORE
BASSE TEMP (-60°C)
AUTOESTINGUENZA
RESISTENZA UV
ALTE TEMP (OLTRE 150°C)
VUOTO

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

Prodotti

Codice	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

Codice	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

PRESSIONE/TEMPERATURA

Temperature di utilizzo: **da -40°C a 200°C**

Fattore di sicurezza su pressione di scoppio: **3:1**

Qui a lato: **Grafico della caduta di pressione espressa in % in funzione della temperatura**

