

PTFE

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

CARATTERISTICHE

Tubo in **Politetrafluoroetilene (PTFE)** flessibile, intrinsecamente **resistente alla luce, al calore, all'invecchiamento e autoestinguente** UL94 V0. È il più flessibile tra i fluoropolimeri della nostra gamma e **il più stabile nell'ampissimo range di temperature** a cui può lavorare. È famoso per la sua resistenza chimica che lo rende **utilizzabile anche a contatto o per il passaggio di liquidi e gas altamente corrosivi, 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

APPLICAZIONI

RESISTENZA CHIMICA

BASSA PERMEABILITÀ

CONTATTO ALIMENTI

Vapore

BASSE TEMP (-60°C)

AUTOESTINGUENZA

RESISTENZA UV

ALTE TEMP (OLTRE 150°C)

VUOTO



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 |

| Codice | 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 |

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

