

Dati aggiornati al: 10/2021

Il **PTFE** (politetrafluoroetilene) è un polimero del tetrafluoroetilene derivato dall'etilene per sostituzione di atomi d'idrogeno con atomi di fluoro. Materiale dalle grandi proprietà chimico-fisiche e, fra tutti i materiali, esso è quello che possiede i valori più bassi d'attrito. Le superfici del ptfè posseggono un elevato grado di antiadesività e risultano difficilmente bagnabili. Essendo inoltre materiale atossico può essere usato a contatto con alimenti, esistono però limitazioni per i tipi caricati a causa della tossicità di alcuni additivi. La caricatura serve per migliorare le proprietà meccaniche del PTFE mediante: fibra di vetro, grafite, bronzo, ceramica e carbone-grafite.

## Misure standard:

Sono disponibili diversi prodotti in PTFE:

- Tondi estrusi
- Tondi stampati
- Manicotti stampati
- Tubi estrusi
- Nastro sfogliato Lastre stampate
- Caricati in vetro, grafite, bronzo, molibdeno, carbone
- Prodotti finiti (soffietti, particolari a disegno) rondelle

<b>Colore</b>		Bianco
<b>Durezza</b>	ASTM D2240	50 Shore D
<b>Peso specifico</b>	DIN 53479	2,1 gr/cm <sup>3</sup> ± 5%
<b>Infiammabilità</b>		Non infiammabile
<b>Invecchiamento</b>		Nulla
<b>Tossicità</b>		Inerte, non tossico
<b>Temperatura d'impiego (*)</b>		-200°C / 260°C
<b>Pressione d'impiego</b>		80 Bar max

*(\*) I limiti di temperatura e pressione e di esercizio non valgono simultaneamente. Essi, inoltre, dipendono da una varietà di fattori (stato dei giunti, dimensioni, serraggio, shock termici o meccanici) per cui possono essere indicati soltanto a scopo orientativo. I dati di questa scheda sono riportati sulla base di test di laboratorio ed esperienze di impiego. Poiché da parte della nostra Società non è possibile controllare le effettive modalità di impiego del prodotto, a tale riguardo non possiamo assumere alcuna responsabilità.*

**TEC GASKET s.r.l**

Via G. Di Vittorio, 4 20062 Cassano d'Adda (MI) - Italy

☎ +39 0363361520

✉ info@tecgasket.com | tecgasket@gmail.com

P.iva 04583970969



**TEC GASKET s.r.l.**  
Guarnizioni Industriali