

Informazioni generali:

PTFE è considerato inerte, neanche acidi aggressivi possono danneggiare il PTFE. È molto resistente contro basi, alcoli, chetoni, benzine, oli etc. Non è resistente soltanto a riducenti molto forti, come soluzioni di metalli alcali, all'ammoniaca liquida o a ossidanti molto forti. PTFE ha un coefficiente di attrito molto basso, non esiste praticamente quasi nessun materiale che rimanga attaccato al PTFE.

PTFE è ignifugo, nella fiamma rossa incandescente si verificano però decomposizioni strutturali.

Caratteristiche fisiche:

| Caratteristica | Valore | DIN |
|--|--------|-----|
| Densità (gr/cm ³) | 2.15 | -- |
| Resistenza alla trazione (MN/m ²) | -- | -- |
| Allungamento a rottura (%) | 100 | -- |
| Modulo di elasticità (MN/m ²) | 1000 | -- |
| Resilienza (kJ/m ²) | -- | -- |
| Prova durezza penetraz. sfera (MN/m ²) | -- | -- |
| Temp. d'impiego permanente (max °C) | 250 | -- |
| Resistività di massa (Ω.cm) | -- | -- |
| Fattore di perdita dielett. (10 ³ Hz) | -- | -- |
| Rigidità dielettrica (MV/m) | -- | -- |
| Coefficiente di attrito (confrontato a) (--) | -- | -- |

Resistenza chimica:

| Resistenza a | | | |
|--------------|---|-----------------|---|
| Benzina | + | Liscivie deboli | + |
| Benzolo | + | Liscivie forti | + |
| Oli minerali | + | Acidi deboli | + |
| Oli vegetali | + | Acidi forti | + |

syskomp gehmeyr GmbH - emico

Via Gerolamo Fracastoro 3 | I-37010 Cavaion Veronese (VR)

t +39 045 7235605 f +39 045 2109925

email info@emico.it

website www.emico.it

Nota importante:

Le informazioni sulla qualità o sull'utilizzo dei materiali e prodotti sono solo a scopo informativo e non rappresentano alcun obbligo contrattuale. Le informazioni si basano sull'esperienza dei produttori. Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia; possibili errori di stampa, altri errori e modifiche con riserva.