

Scheda tecnica (conforme a scheda produttore)

Distribuita da **SARGOM S.R.L.**

CARATTERISTICHE TECNICHE POLITETRAFLUORETILENE PTFE

Proprietà	Unità di misura	Metodo	PTFE
FISICHE			
Colore			Bianco
Peso specifico*	g/cm ³	DIN 55479	2,14 / 2,18
Temperatura d'esercizio	°C		-200 / +260
Durezza*	Shore D	ASTM D2240	55 / 60
Resistenza a trazione*	N/mm ²	DIN 53455	20 / 32
Allungamento a rottura*	%	DIN 53455	250 / 400
Resistenza a compressione con deformazione 1%	N/mm ²	ASTM D695	4,3
Deformazione sotto carico a temp. amb. dopo 24 h. a 13,7N/mm ²	%	ASTM D621	15,5
Deformazione permanente c.s.	%	ASTM D621	8,1
Deformazione sotto carico 260°C dopo 24h. a 4,1 N/mm ²	%	ASTM D621	31,6
Deformazione permanente c.s.	%	ASTM D621	18,3
Coefficiente d'attrito dinamico	-	-	0,06
Costante dielettrica	-	ASTM D150	2,1
Resistività di superficie	Ohm	ASTM D257	10¹⁵

*Valori minimi = estruso Valori massimi = Stampato

I valori indicati in questa tabella possono essere considerati un utile riferimento, senza per altro essere per noi d'impegno nei vari casi d'utilizzo.

DESCRIZIONE: Termoplasto di largo utilizzo per le ottime proprietà termiche e chimiche. Praticamente insolubile anche alle alte temperature, e resistente agli acidi anche in temperatura. Coefficiente d'attrito molto basso ma limitata resistenza meccanica e di usura. Ne deriva quindi un'ampia deformabilità che lo rende idoneo per guarnizioni. Ottima resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UV. Autoestinguente.

UTILIZZO: Trova la maggior applicazione per guarnizioni, sfere per valvole, boccole, guarnizione per pistoni, rivestimenti protettivi, ottime le caratteristiche dielettriche lo rendono utilizzabile anche nel settore elettrico.

