

## Scheda Tecnica: PTFE

Dati rilevati ad una Temperatura di +23°C

PROPRIETA'	METODO DIN	UNITA' DI MISURA	VALORI
<b>MECCANICHE</b>			
Peso specifico	ASTM D 792	gr/cm <sup>3</sup>	2,18
Carico di rottura	ASTM D 1457	N/mm <sup>2</sup>	30
Allungamento a rottura	ASTM D 1457	%	300
Resistenza a compressione 1% di deformazione	ASTM D 695	N/mm <sup>2</sup>	4,5
Deformazione sotto carico 14 N/mm <sup>2</sup> per 24 h	ASTM D 621	%	14,5
Durezza (SH D)	ASTM D 2240	-	55
Coefficiente di attrito	(1)	-	0,05
<b>TERMICHE</b>			
Coefficiente di dilatazione lineare	ASTM D 896	°C <sup>-1</sup> •10 <sup>-5</sup>	16
Conducibilità termica	Cencho - Fitch	1/K 10 <sup>-5</sup>	0,23
Temperatura di esercizio	-	W/m•K	-200 + 260
<b>DIELETTRICHE</b>			
Costante dielettrica	ASTM D 150	-	2,1
Fattore di dissipazione	ASTM D 150	-	<0,0002
Resistività di volume	ASTM D 257	Ohm/cm	10 <sup>17</sup>
Resistività di superficie	ASTM D 257	Ohm	10 <sup>15</sup>

(1) Velocità 0,08 m/sec - Carico 0,1 n/mm<sup>2</sup> - Superficie strisciante acciaio - Rugosità Ra=0,5 micron

Poichè le condizioni ambientali di utilizzo generalmente non corrispondono a quelle dei metodi di prova, i dati di questo prospetto vanno utilizzati come indicazione, non come base di calcolo per stabilire la scelta del materiale in base ai massimi limiti riportati, e non implicano nessuna responsabilità da parte nostra.