



Via M. Viganò De Vizzi, 60 - 20092 Cinisello Balsamo (MI) - Tel. 02 6125661 - Fax 02 6127870  
info@plasticindustriali.it - www.plasticindustriali.it  
Deposito Parma - Tel. 0521 607734 - Fax 0521 607776 - parma@plasticindustriali.it  
Partita IVA 00850080961 - Codice Fiscale 07193310153  
R.E.A. MI 1147749 - Registro Imprese MI Trib. Monza n. 25152 - Capitale Sociale € 100.000,00 i.v.

## PTFE Scheda tecnica

Proprietà	UM	Metodo	Valore
<b>1 - PROPRIETA' TECNICHE GENERALI</b>			
Densità	g / cm <sup>3</sup>	ISO 1183 - DIN 53479 - ASTM D 792	2,18
Conformità alimentare (USA)	-	FDA	Sì
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004 – 10/2011	Sì
Coefficiente di attrito dinamico su acciaio	-	-	0,09
<b>2 - PROPRIETA' MECCANICHE</b>			
Resistenza a trazione , alla rottura	N / mm <sup>2</sup>	ISO 527	25
Allungamento a rottura	%	ISO 527	280
Resistenza a compressione 1 % deformazione	N / mm <sup>2</sup>	ASTM D 695	4
Durezza Shore (durometro)	-	ISO 868 - DIN 53505 - ASTM D-2240	D 55
<b>3 - PROPRIETA' TERMICHE</b>			
Temperatura minima di utilizzo	C°	-	-200
Temperatura di utilizzo continuo	C°	-	250
Temperatura di utilizzo per breve periodo senza carico	C°	-	260
Punto di fusione	C°	-	330
Conducibilità termica .	W / Km	ASTM C 177	0,20
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	ASTM E 831 DIN 53752 VDE 0304/1	160
<b>4 - PROPRIETA' ELETTRICHE</b>			
Costante dielettrica (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	2,1
Rigidità dielettrica	Kv / mm	ASTM D 149	55
Resistività di volume	Ohm x Cm	IEC 93 - DIN 53482 - VDE 0303/3 - ASTM D 257	10 <sup>17</sup>
Fattore di dissipazione (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	0,0002
<b>5 - COMPORTAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI</b>			
Assorbimento di umidità al 50% u.r.	%	ISO 62	0
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	ISO 62	0
Comportamento alla fiamma UL 94	-	UL 94	V0