

Scheda tecnica

PTFE

Proprietà	UM	Metodo	Valore
PROPRIETA' TECNICHE GENERALI			
Densità	G / cm ³	ISO 1183-DIN53479-ASTM D 792	2,18
Conformità alimentare (USA)	-	FDA	Si
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004-10/2011	Si
Coefficiente di attrito dinamico su acciaio	-	-	0,09
PROPRIETA' MECCANICHE			
Resistenza a trazione, alla rottura	N/mm ²	ISO 527	25
Allungamento a rottura	%	ISO 527	280
Resistenza a compressione 1% deformazione	N/mm ²	ASTM D 695	4
Durezza Shore (durometro)	-	ISO 868 – DIN53505 – ASTM D-2240	D 55
PROPRIETA' TERMICHE			
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°	ISO 75	330
Conducibilità termica	W / Km	DIN 52612	0,20
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ASTM E 831 DIN 53752 VDE 0304/1	160
PROPRIETA' ELETTRICHE			
Costante dielettrica (1 Mhz)	-	IEC 250 – DIN53483 – ASTM D 150	2,1
Rigidità dielettrica	Kv / mm	IEC 243-1	55
Resistenza di volume	Ohm x cm	IEC93 DIN53482 VDE0303/3 ASTM D 257	10 ¹⁷
Fattore di dissipazione (1Mhz)	-	IEC 250 – DIN53483 – ASTM D 150	0,0002