



Nuova Saltini
isolanti elettrici - termici

PTFE

Scheda tecnica

Proprietà	UM	Metodo	Valore
PROPRIETA' TECNICHE GENERALI			
Densità	g / cm ³	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
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 - DIN 53505 - 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°	-	330
Conducibilità termica .	W / Km	ASTM C 177	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 - DIN 53483 - ASTM D 150	2,1
Rigidita' dielettrica	Kv / mm	ASTM D 149	55
Resistività di volume	Ohm x Cm	IEC 93 - DIN 53482 - VDE 0303/3 - ASTM D 257	10 ¹⁷
Fattore di dissipazione (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	0,0002
COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI			
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

I dati contenuti nella scheda tecnica devono essere considerati valori medi durante regolari test programmati I dati forniti sopra sono da considerarsi esclusivamente informativi e non vincolanti a livello contrattuale. L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato