



Nuova Saltini
isolanti elettrici - termici

PE 1000
Scheda tecnica

Proprietà	UM	Metodo	Valore
PROPRIETA' TECNICHE GENERALI			
Densità	g / cm ³	ISO 1183 - DIN 53479 - ASTM D 792	0,93
Peso molecolare medio	g / mol	-	5*10 ⁶
Conformità alimentare (USA)	-	FDA	Si
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004	Si
Coefficiente di attrito dinamico su acciaio	-	-	0,1-0,2
PROPRIETA' MECCANICHE			
Resistenza a trazione , allo snervamento	N / mm ²	ISO 527	17
Allungamento a rottura	%	ISO 527	400
Modulo elastico a trazione	N / mm ²	ISO 527 - DIN 53455	700
Resistenza alla penetrazione della biglia (Brinell)	N / mm ²	ISO 2039.1 - DIN 53456	35
Durezza Shore (durometro)	-	ISO 868 - DIN 53505 - ASTM D-2240	D61
Resistenza all'urto Charpy, senza intaglio	KJ / m ²	ISO 179 - DIN 53453	n.b.
Resistenza all'urto Charpy , provino con intaglio	KJ / m ²	ISO 179-3C - DIN 53453	n.b.
PROPRIETA' TERMICHE			
Temperatura minima di utilizzo	C°	-	-200
Temperatura di utilizzo continuo	C°	-	80
Temperatura di utilizzo per breve periodo senza carico	C°	-	90
Deformazione a temperatura HDT - A	C°	ISO 75	42
Punto di fusione	C°	-	130
Conducibilità termica	W / Km	DIN 52612	0,41
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ASTM E 831 DIN 53752 VDE 0304/1	200
PROPRIETA' ELETTRICHE			
Costante dielettrica (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	3
Rigidità dielettrica	Kv / mm	IEC 243-1	45
Resistività di volume	Ohm x Cm	IEC 93 - DIN 53482 - VDE 0303/3 - ASTM D 257	10 ¹⁴
Fattore di dissipazione (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	0,001
COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI			
Assorbimento di umidità al 50% u.r.	%	ISO 62	0
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	ISO 62	0,01
Indice di ossigeno (LOI)	%	ISO 4589	18
Comportamento alla fiamma UL 94	-	UL 94	HB

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