



Nuova Saltini
isolanti elettrici - termici

PC LUCIDO

Scheda tecnica

Proprietà	UM	Metodo	Valore
PROPRIETA' TECNICHE GENERALI			
Densità	g / cm ³	ISO 1183 - DIN 53479 - ASTM D 792	1,20
Conformità alimentare (USA)	-	FDA	No
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004 – 10/2011	No
Coefficiente di attrito dinamico su acciaio	-	-	0,55
PROPRIETA' MECCANICHE			
Resistenza a trazione , alla rottura	N / mm ²	ISO 527	60
Allungamento alla rottura	%	ISO 527	50
Modulo elastico a trazione	N / mm ²	ISO 527 - DIN 53455	2350
Resistenza alla penetrazione della biglia (Brinell)	N / mm ²	ISO 2039.1 – DIN 53456	110
Resistenza all'urto Charpy , provino senza intaglio	KJ / m ²	ISO 179-3C - DIN 53453	n.b.
Resistenza all'urto Charpy , provino con intaglio	KJ / m ²	ISO 179-3C - DIN 53453	80
PROPRIETA' TERMICHE			
Temperatura minima di utilizzo	C°	-	-60
Temperatura di utilizzo continuo	C°	-	125
Temperatura di utilizzo per breve periodo senza carico	C°	-	135
Deformazione a temperatura HDT - A	C°	ISO 75	140
Conducibilità termica	W / Km	DIN 52612	0,2
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ASTM E 831 DIN 53752 VDE 0304/1	65
PROPRIETA' ELETTRICHE			
Costante dielettrica (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	2,9
Rigidità dielettrica	kV / mm	IEC 243-1	34
Resistività di volume	Ohm x Cm	IEC 93 - DIN 53482 - VDE 0303/3	10 ¹⁴
Fattore di dissipazione (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	0,0095
COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI			
Assorbimento di umidità al 50% u.r.	%	ISO 62	0,12
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	ISO 62	0,3
Indice di ossigeno (LOI)	%	ISO 4589	25
Comportamento alla fiamma UL 94	-	UL 94	HB
PROPRIETA' OTTICHE			
Fattore di trasmissione del materiale (sp. 3 mm)	%	DIN 5036	86
Indice di rifrazione (nD20)	-	ISO 489 - DIN 53491	1,587

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