



Nuova Saltini
isolanti elettrici - termici

PA 6 + MoS2
Scheda tecnica

Proprietà	UM	Metodo	Valore
PROPRIETA' TECNICHE GENERALI			
Densità	g / cm ³	ISO 1183 - DIN 53479 - ASTM D 792	1,16
Conformità alimentare (USA)	-	FDA	No
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004 – 10/2011	No
Coefficiente di attrito dinamico su acciaio	-	-	0,4
PROPRIETA' MECCANICHE			
Resistenza a trazione , alla rottura	N / mm ²	ISO 527	80
Allungamento a rottura	%	ISO 527	20
Resistenza a trazione , alla rottura (provino umido)	N / mm ²	ISO 527	50
Allungamento a rottura (provino umido)	%	ISO 527	100
Modulo elastico a trazione	N / mm ²	ISO 527 - DIN 53455	3400
Modulo elastico a trazione (provino umido)	N / mm ²	ISO 527 - DIN 53455 - ASTM D 150	1650
Resistenza alla penetrazione della biglia (Brinell)	N / mm ²	ISO 2039.1 - DIN 53456	165
Resistenza alla penetrazione della biglia (Brinell , provino umido)	N / mm ²	ISO 2039.1 -DIN 53456	95
Durezza Rockwell HR	-	ISO 2039.2	M84
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	5
Resistenza all'urto Charpy , provino con intaglio (umido)	KJ / m ²	ISO 179 3C - DIN 53453	23
Creep: Deformazione 1 % in 1000 h	N / mm ²	ISO 899-1	20
Creep:deformazione 1% in 1000 h (provino umido)	N / mm ²	ISO 899 - 1	6
PROPRIETA' TERMICHE			
Temperatura minima di utilizzo	C°	-	-30
Temperatura di utilizzo continuo	C°	-	100
Temperatura di utilizzo per breve periodo senza carico	C°	-	160
Deformazione a temperatura HDT - A	C°	ISO 75	96
Punto di fusione	C°	-	220
Conducibilità termica	W / Km	DIN 52612	0,28
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 ⁻⁶ K ⁻¹	ASTM E 831 DIN 53752 VDE 0304/1	80
PROPRIETA' ELETTRICHE			
Costante dielettrica (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	3,7
Costante dielettrica a 1 Mhz (provino umido)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	7
Rigidità dielettrica	Kv / mm	IEC 243-1	30
Resistività di volume	Ohm x Cm	IEC 93 - DIN 53482 - VDE 0303/3 - ASTM D 257	10 ¹²
Fattore di dissipazione (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	0,05
COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI			
Assorbimento di umidità al 50% u.r.	%	ISO 62	2,4
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	ISO 62	6,7
Indice di ossigeno (LOI)	%	ISO 4589	25
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