



**Nuova Saltini**  
isolanti elettrici - termici

**PETP TX**  
Scheda tecnica

Proprietà	UM	Metodo	Valore
<b>PROPRIETA' TECNICHE GENERALI</b>			
Densità	g / cm <sup>3</sup>	ISO 1183 - DIN 53479 - ASTM D 792	1,45
Conformità alimentare (USA)	-	FDA	SI
Conformità alimentare (CE)	-	1935/2004 – 10/2011	SI
Coefficiente d'attrito dinamico su acciaio	-	-	0,15 - 0,22
<b>PROPRIETA' MECCANICHE</b>			
Resistenza a trazione , alla rottura	N / mm <sup>2</sup>	ISO 527	76
Allungamento a rottura	%	ISO 527	7
Modulo elastico a trazione	N / mm <sup>2</sup>	ISO 527 - DIN 53455	3450
Resistenza alla penetrazione della biglia (Brinell)	N / mm <sup>2</sup>	ISO 2039.1 - DIN 53456	160
Durezza Rockwell HR	-	ISO 2039.2	M 94
Resistenza all'urto Charpy, senza intaglio	KJ / m <sup>2</sup>	ISO 179 - DIN 53453	30
Resistenza all'urto Charpy , provino con intaglio	KJ / m <sup>2</sup>	ISO 179-3C - DIN 53453	2,5
<b>PROPRIETA' TERMICHE</b>			
Temperatura minima di utilizzo	C°	-	- 20
Temperatura di utilizzo continuo	C°	-	115
Temperatura di utilizzo per breve periodo senza carico	C°	-	160
Deformazione a temperatura HDT - A	C°	ISO 75	75
Punto di fusione	C°	-	255
Conducibilità termica	W / Km	DIN 52612	0,29
Coefficiente di dilatazione termica lineare	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	ASTM E 831 DIN 53752 VDE 0304/1	65
<b>PROPRIETA' ELETTRICHE</b>			
Costante dielettrica (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	3,2
Rigidità dielettrica	Kv / mm	IEC 243-1	21
Fattore di dissipazione (1 MHz)	-	IEC 250 - DIN 53483 - ASTM D 150	0,014
<b>COMPORAMENTO AGLI AGENTI ESTERNI</b>			
Assorbimento di umidità al 50% u.r.	%	ISO 62	0,25
Assorbimento d'acqua (a saturazione)	%	ISO 62	0,48
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*