SCHEDA TECNICA PRODOTTO

MEDIATEC
TECNOLOGIE PER L'INDUSTRIA

PRODOTTO VETRONITE GPO3

TIPOLOGIA ISOLANTI ELETTRICI

N° SCHEDA 1251

Descrizione: Laminato a base di mat di vetro e resina poliestere antitraccia

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	PV				
	CEI EN 60893	UP GM 203	**Unità di misura**	**Valori medi**	**Prove eseguite secondo norme**	**Condizio-namento**
	DIN 7735	Hm 2471				
	NEMA LI - 1	GPO3				
Caratteristiche fisiche	Colore			rosso o bianco		
	Peso specifico		g/cm³	1,8	ISO 1183	a
	Assorbimento d'acqua mm 3		%	0,3	ISO 62	b + d
	Classe di isolamento		°C	F (155°C)	IEC 60216	-
	Autoestinguenza			V0	UL 94	-
	Conducibilità termica		W/mK	0,3	ISO 8302	-
	Coefficiente di espansione		10^{-6}/K	20	VDE 0304/VSM	-
	Contenuto di resina siliconica		%	-	IEC 371-2	-
	Contenuto in mica		%	-	IEC 371-2	-
Caratteristiche meccaniche	Resistenza a flessione		MPa	150	ISO 178	a
	Resistenza all'urto Charpy		KJ/m²	4,7	ISO 179	a
	Resistenza a trazione		MPa	100	ISO 527	a
	Resistenza a compressione		MPa	280	ISO 604	a
	Resistenza a sfaldamento //		N	5000	CEI	a
	Modulo di elasticità		MPa	10000	ISO 178	a
Caratteristiche dielettriche	Resistenza all'isolamento		MΩ	10^3	ISO 60167	d
	Rigidità dielettrica //		KV	80	ISO 60243-1	e
	Rigidità dielettrica		KV/mm	12	ISO 60243-1	e
	Resistenza al tracking		V	600	IEC 60112	a
	Resistenza all'arco		S	180	ASTM D495	a
	Fattore di dissipazione 1 MHz			0,05	IEC 60250	d
	Costante dielettrica (permettività) 1 MHz			4,5	IEC 60250	d

I dati riportati sono indicativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati in produzione nel controllo di routine. Non possiamo accettare alcuna responsabilità circa la loro accuratezza.
L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.

Condizioni di prova:
a) 48h 15-35°C 45/75 % UR **b)** 1h 105°C **c)** 24h 105°C **d)** 24h 23°C in acqua **e)** 48h 50°C in acqua
f) 24h 120°C in olio **g)** 96h 45°C 95% UR

SCHEDA TECNICA PRODOTTO

MEDIATEC
TECNOLOGIE PER L'INDUSTRIA

PRODOTTO VETRONITE GPO3

TIPOLOGIA ISOLANTI ELETTRICI

N° SCHEDA 1251

SPESSORI mm	TOLLERANZE	
0,8	± 0,23	**Descrizione caratteristiche:** - Isolante stratificato a base di mat di vetro e resina poliestere caricata. - Autoestinguente - Viene utilizzato per pezzi lavorati e tranciati
1,0	± 0,23	
1,5	± 0,25	
2,0	± 0,25	
2,5	± 0,30	
3,0	± 0,35	
4,0	± 0,40	
5,0	± 0,55	
6,0	± 0,60	**Proprietà particolari:** - Buone proprietà meccaniche - Si presta alla tranciatura sino a 6mm di spessore - Buone proprietà dielettriche
8,0	± 0,70	
10,0	± 0,80	
12,0	± 0,90	
15,0	± 1,00	
20,0	± 1,30	
25,0	± 1,40	
30,0	± 1,45	
35,0	± 1,50	
40,0	± 1,55	**Consigli d'applicazione:** - E' destinato per l'utilizzo di apparecchiature elettriche - Armadi, sezionatori di BT e AT - Schermi fra fasi, basi e pareti di armadi - Supporti di connessione, di finali e di barre - Pannelli di protezione, isolanti per chiusure mobili - Elettronica di potenza
50,0	± 1,75	
60,0	± 1,90	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

STOCCAGGIO: in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

È disponibile un servizio di taglio a misura e di lavorazione a disegno con centri di lavoro CNC.