



La MISOLET

Lavorazione Materiale Isolante Elettrico e Termico

Lavorazioni CNC e tradizionali a disegno
 Minuterie tranciate
 Vendita diretta
 Lastre o pannelli a misura – Tondi – Tubi di:
 Tela Bachelizzata e Carta Bachelizzata
 Vetroresina Epossidica Nema G10 e G11,
 Siliconica Nema G7 e Melaminica Nema G5
 Vetroresina Poliestere GPO3
 Materiali Termoisolanti – Mica e Micanite
 ATTREZZERIA INTERNA

CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato:

LGPO

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

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	PV	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	DIN 7735	Hm 2472				
	NEMA LI - 1	GPO3				
Caratteristiche fisiche	Colore	rosso o bianco				
	Peso specifico		g/cm ³	1,8	CEI	a
	Assorbimento d'acqua m/m 3		%	0,1	CEI	b + d
	Classe di isolamento			F155	CEI	-
	Autoestinguenza			V0	UL 94	-
	Resist. alla fiamma (tempo igniz.)		s	200	ASTM D229	-
	Resist. alla fiamma (tempo spegn.)		s	30	ASTM D229	-
Opacità dei fumi: tossici corrosivi		mg/g	conforme	CEI 20-37	-	
Caratteristiche meccaniche	Resistenza a compressione //		N/cm ²	20000	CEI	a
	Resistenza a flessione ⊥		N/cm ²	18000	CEI	a
	Resistenza a sfaldamento //		N	4000	CEI	a
	Resistenza a trazione		N/cm ²	9000	CEI	a
	Resistenza all'urto		Ncm/cm ²	1000	CEI	a
	Durezza Rockwell		HRM	100	CEI	a
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat.		KV/mm	15	CEI	a
	Rigidità dielettrica // strat.		KV	40	CEI	a
	Resistività elettrica superficiale		Mohm	10 ⁶	CEI	a
	Resistività elettrica di volume		Mohm/cm	10 ⁶	CEI	a
	Resistività elettrica tra spine		Mohm	-	-	-
	Costante dielettrica 1 MHz			-	-	-
	Tangente angolo di perdita 1 MHz			-	-	-
	Resistenza alle correnti strisc.		V	-	IEC 112	-
Resistenza al traking (2500V)		minuti	300	ASTM D2303	-	
Resistenza all'arco		s	200	ASTM D495	-	

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

(Pag. 1 di 2)

Laminato: **LGPO**

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
1,0	± 0,25	- Isolante stratificato a base di mat di vetro e resina poliestere caricata. - Autoestinguenta - Lastre non completamente lisce - Viene utilizzato per pezzi lavorati e tranciati
1,5	± 0,30	
2,0	± 0,30	
2,5	± 0,35	
3,0	± 0,35	
4,0	± 0,40	
5,0	± 0,50	
6,0	± 0,55	
8,0	± 0,75	
10,0	± 0,85	
12,0	± 0,90	Proprietà particolari: - Buone proprietà meccaniche - Si presta alla tranciatura sino a 6mm di spessore
16,0	± 1,00	
20,0	± 1,20	
25,0	± 1,40	
30,0	± 1,50	
40,0	± 1,50	
50,0	± 1,50	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
60,0	± 1,50	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

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.