



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 2471				
	NEMA LI - 1	GPO3				

Caratteristiche fisiche	Colore	rosso o bianco			
		Peso specifico	g/cm ³	1,8	CEI
	Assorbimento d'acqua mm 3	%	0,2	CEI	b + d
	Classe di isolamento		F (155°C)	CEI	-
	Autoestinguenza		V0	UL 94	-
	Resist. alla fiamma (tempo igniz.)	s	-	ASTM D229	-
	Resist. alla fiamma (tempo spegn.)	s	-	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	15000	CEI
	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
	Resistività elettrica superficiale	MΩ	10 ⁶	CEI	a
	Resistività elettrica di volume	MΩ/cm	10 ⁶	CEI	a
	Resistività elettrica tra spine	MΩ	-	-	-
	Costante dielettrica 1 MHz		-	-	-
	Tangente angolo di perdita 1 MHz		-	-	-
	Resistenza alle correnti strisc.	V	-	IEC 112	-
	Resistenza al tracking (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.

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)



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:	
1,0	± 0,25	- Isolante stratificato a base di mat di vetro e resina poliestere caricata. - Autoestinguento - 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		Proprietà particolari: - Buone proprietà meccaniche - Si presta alla tranciatura sino a 6mm di spessore - Buone proprietà dielettriche
10,0	± 0,85		
12,0	± 0,90		
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.