



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:

LBAF

Descrizione: Laminato tranciabile a base carta alpha cellulosa e resina fenolica per alta frequenza

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	AF/TEL	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	DIN 7735	Hp 2063				
	NEMA LI - 1	XXXP				
Caratteristiche fisiche	Colore	naturale				
	Peso specifico	g/cm ³	1,4	CEI	a	
	Assorbimento d'acqua mm 1	%	0,5	CEI	b + d	
	Classe di isolamento	E (120°C)		CEI	-	
	Autoestinguenza			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	-	CEI 20-37	-	
Caratteristiche meccaniche	Resistenza a compressione //	N/cm ²	10000	CEI	a	
	Resistenza a flessione ⊥	N/cm ²	8000	CEI	a	
	Resistenza a sfaldamento //	N	3000	CEI	d	
	Resistenza a trazione	N/cm ²	6000	CEI	a	
	Resistenza all'urto	Ncm/cm ²	-	-	-	
	Durezza Rockwell	HRM	-	-	-	
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat.	KV/mm	5	CEI	e	
	Rigidità dielettrica // strat.	KV	10	CEI	e	
	Resistività elettrica superficiale	MΩ	10 ³	CEI	d	
	Resistività elettrica di volume	MΩ/cm	10 ⁴	CEI	d	
	Resistività elettrica tra spine	MΩ	10 ³	CEI	d	
	Costante dielettrica 1 MHz	6		CEI	d	
	Tangente angolo di perdita 1 MHz	0,04		CEI	d	
	Resistenza alle correnti strisc.	V	-	IEC 112	-	
	Resistenza al traking (2500V)	minuti	-	ASTM D2303	-	
Resistenza all'arco	s	-	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)

Laminato: **LBAF**

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
0,3	± 0,03	- Isolante stratificato, a base di carta alpha cellulosa e resina fenolica - Viene utilizzato per pezzi lavorati e tranciati
0,4	± 0,04	
0,5	± 0,07	
0,6	± 0,08	
0,8	± 0,10	
1,0	± 0,11	
1,2	± 0,13	
1,5	± 0,14	
2,0	± 0,17	Proprietà particolari: - Elevate caratteristiche dielettriche anche in ambiente umido - Discrete proprietà meccaniche - Ottima tranciabilità anche a freddo - Viene impiegato in apparati in alte frequenze e per telefonia
2,5	± 0,20	
3,0	± 0,20	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	Consigli d'applicazione: - Particolari tranciati per telefonia e per il settore audio visivo
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

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.