



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:

LTFE

Descrizione: Laminato a base tessuto di cotone (fili 36x36 ±2) e resina fenolica

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	FF	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	DIN 7735	Hgw 2083				
	NEMA LI-1	L				
Caratteristiche fisiche	Colore			naturale		
	Peso specifico		g/cm ³	1,4	CEI	a
	Assorbimento d'acqua mm 3		%	2	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	15000	CEI	a
	Resistenza a flessione ⊥		N/cm ²	14000	CEI	a
	Resistenza a sfaldamento //		N	7000	CEI	a
	Resistenza a trazione		N/cm ²	7000	CEI	a
	Resistenza all'urto		Ncm/cm ²	250	CEI	a
	Durezza Rockwell		HRM	90	CEI	a
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat.		KV/mm	-	CEI	-
	Rigidità dielettrica // strat.		KV	10	CEI	a
	Resistività elettrica superficiale		MΩ	-	CEI	-
	Resistività elettrica di volume		MΩ/cm	-	CEI	-
	Resistività elettrica tra spine		MΩ	10 ³	CEI	c
	Costante dielettrica 1 MHz			-	-	-
	Tangente angolo di perdita 1 MHz			-	-	-
	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:

LTFF

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
0,5	± 0,06	- Isolante stratificato a base di cotone a tessitura finissima e resina fenolica (numero fili cm 36x36 ±2) - Viene utilizzato per pezzi lavorati e tranciati
0,6	± 0,10	
0,8	± 0,10	
1,0	± 0,12	
1,2	± 0,14	
1,5	± 0,16	
2,0	± 0,18	
2,5	± 0,20	
3,0	± 0,22	
3,5	± 0,25	
4,0	± 0,25	- Facilmente tranciabile - Lavorazioni meccaniche di precisione
5,0	± 0,30	
6,0	± 0,35	
8,0	± 0,40	
10,0	± 0,45	
12,0	± 0,50	
14,0	± 0,55	
16,0	± 0,60	
18,0	± 0,65	- Particolari a sagomature complicate - Camme - Piccoli ingranaggi - Pezzi filettati
20,0	± 0,70	
25,0	± 0,80	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

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.