



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:

LTBF

Descrizione: Laminato a base tessuto di cotone (fili 24x24 ±2) e resina fenolica

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	F	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	DIN 7735	Hgw 2082				
	NEMA LI - 1	C				
Caratteristiche fisiche	Colore	naturale - nero				
	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	13000	CEI	a	
	Resistenza a sfaldamento //	N	7000	CEI	a	
	Resistenza a trazione	N/cm ²	7000	CEI	a	
	Resistenza all'urto	Ncm/cm ²	300	CEI	a	
	Durezza Rockwell	HRM	100	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:

LTBF

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
0,5	± 0,08	- Isolante stratificato a base di cotone a tessitura fine e resina fenolica (numero fili cm 24x24 ±2) - Viene utilizzato per pezzi lavorati e tranciati
0,6	± 0,12	
0,8	± 0,12	
1,0	± 0,15	
1,2	± 0,16	
1,5	± 0,16	
2,0	± 0,20	
2,5	± 0,22	
3,0	± 0,25	Proprietà particolari: - Per uso specificatamente meccanico - Conviene per applicazioni elettriche a bassa tensione
3,5	± 0,27	
4,0	± 0,27	
5,0	± 0,30	
6,0	± 0,35	
8,0	± 0,40	
10,0	± 0,45	
12,0	± 0,50	
14,0	± 0,55	Consigli d'applicazione: - Ingranaggi - Ingranaggi a modulo piccolo - Camme - Cuscinetti
16,0	± 0,60	
18,0	± 0,65	
20,0	± 0,70	
25,0	± 0,80	
30,0	± 1,00	
35,0	± 1,00	
40,0	± 1,10	
45,0	± 1,20	
50,0	± 1,30	

STOCCAGGIO: in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

ATTENZIONE: dato che il materiale è foto sensibile l'esposizione alla luce, nel tempo, provoca il cambiamento della tonalità del colore.

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