



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:

LBN2

Descrizione: Laminato base carta e resina fenolica

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	N	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	DIN 7735	Hp 2061				
	NEMA LI - 1	X				

Caratteristiche fisiche	Colore				
			naturale o nero		
	Peso specifico	g/cm ³	1,4	CEI	a
	Assorbimento d'acqua mm 3	%	3,5	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	12000	CEI	a
	Resistenza a flessione ⊥	N/cm ²	12000	CEI	a
	Resistenza a sfaldamento //	N	3000	CEI	a
	Resistenza a trazione	N/cm ²	13000	CEI	a
	Resistenza all'urto	Ncm/cm ²	250	CEI	a
	Durezza Rockwell	HRM	100	CEI	a

Caratteristiche elettriche					
	Rigidità dielettrica ⊥ strat.	KV/mm	-	-	-
	Rigidità dielettrica // strat.	KV	30	CEI	a
	Resistività elettrica superficiale	MΩ	10 ⁵	CEI	c
	Resistività elettrica di volume	MΩ/cm	10 ⁵	CEI	c
	Resistività elettrica tra spine	MΩ	10 ⁴	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:

LBN2

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
4,0	± 0,25	- Isolante stratificato, a base di carta cellulosa e resina fenolica
5,0	± 0,30	
6,0	± 0,35	
8,0	± 0,40	
10,0	± 0,50	
12,0	± 0,50	
14,0	± 0,55	
16,0	± 0,60	
18,0	± 0,65	Proprietà particolari: - Buone caratteristiche dielettriche - Buone proprietà meccaniche
20,0	± 0,70	
25,0	± 0,80	
30,0	± 1,0	
35,0	± 1,0	
40,0	± 1,0	
45,0	± 1,0	
50,0	± 1,2	
-	-	Consigli d'applicazione: - Viene impiegato in apparati a bassa tensione - Quadri - Supporti
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

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.