



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:**LG7****Descrizione:** Laminato a base tessuto di vetro e resina siliconica

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	SV	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	CEI EN 60893	SI GC 202				
	DIN 7735	Hgw 2572				
	NEMA LI - 1	G7				

Caratteristiche fisiche	Colore	naturale			
		Peso specifico	g/cm ³	2	ISO 1183
	Assorbimento d'acqua mm 3	mg	40	IEC 60893-2	b + d
	Classe di isolamento		H (180°C)	IEC 60216	-
	Autoestinguenza		V0	UL 94	-
	Conducibilità termica	W/mK	0,3	ISO 62	-
	Coefficiente di espansione	10 ⁻⁶ /K	12	VDE 0304/VSM	-
	Opacità dei fumi: tossici corrosivi	mg/g	-	CEI 20-37	-
Caratteristiche meccaniche	Resistenza a compressione //	N/cm ²	5000	CEI	a
	Resistenza a flessione ⊥	MPa	120	ISO 178	a
	Resistenza a sfaldamento //	N	2500	CEI	a
	Resistenza a trazione	MPa	130	ISO 527	a
	Resistenza all'urto Charpy //	KJ/m ²	25	ISO 179	a
	Durezza Rockwell	HRM	80	CEI	a
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat. 3 mm	KV/mm	5	ISO 60243-1	e
	Rigidità dielettrica // strat.	KV	25	ISO 60243-1	e
	Resistenza all'isolamento	MΩ	10 ³	ISO 60167	d
	Costante dielettrica (permittività) 1 MHz		6	IEC 60250	d
	Fattore di dissipazione 1 MHz		0,07	IEC 60250	d
	Resistenza alle correnti strisc.	V	600	IEC 60112	a
	Resistenza al tracking (2500V)	minuti	-	ASTM D2303	-
	Resistenza all'arco	s	180	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:

LG7

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
0,5	± 0,13	- Isolante stratificato a base di tessuto di vetro e resina siliconica - Viene utilizzato per pezzi lavorati e tranciati
0,8	± 0,20	
1,0	± 0,20	
1,5	± 0,25	
2,0	± 0,30	
2,5	± 0,30	
3,0	± 0,35	
4,0	± 0,40	
5,0	± 0,50	Proprietà particolari: - Eccellente resistenza alle correnti striscianti - Ottime proprietà dielettriche - Adatto per sollecitazioni termiche elevate (200°C)
6,0	± 0,60	
8,0	± 0,80	
10,0	± 0,90	
12,0	± 1,00	
16,0	± 1,10	
20,0	± 1,20	
25,0	± 1,40	
30,0	± 1,80	Consigli d'applicazione: - Sezionatori per bassa ed alta tensione
35,0	± 2,00	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

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.