



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
	DIN 7735	Hgw 2572				
	NEMA LI - 1	G7				
Caratteristiche fisiche	Colore	naturale				
	Peso specifico		g/cm ³	2	CEI	a
	Assorbimento d'acqua mm 3		%	0,5	CEI	b + d
	Classe di isolamento			H (180°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	5000	CEI	a
	Resistenza a flessione ⊥		N/cm ²	11000	CEI	a
	Resistenza a sfaldamento //		N	2500	CEI	a
	Resistenza a trazione		N/cm ²	15000	CEI	a
	Resistenza all'urto		Ncm/cm ²	1000	CEI	a
	Durezza Rockwell		HRM	80	CEI	a
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat.		KV/mm	6	CEI	e
	Rigidità dielettrica // strat.		KV	15	CEI	e
	Resistività elettrica superficiale		MΩ	10 ⁵	CEI	d
	Resistività elettrica di volume		MΩ/cm	10 ⁷	CEI	d
	Resistività elettrica tra spine		MΩ	10 ³	CEI	d
	Costante dielettrica 1 MHz			6	CEI	d
	Tangente angolo di perdita 1 MHz			0,07	CEI	d
	Resistenza alle correnti strisc.		V	600	IEC 112	a
	Resistenza al tracking (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)

La MISOLET Snc di Addabbo Giuseppe e Addabbo Giovanna
Uffici e Produzione: Via Pertini, 22/24 - 26845 Codogno Z. I. (LO)
Tel.: +39-0377/43.71.25 (4 Linee R.A.) - Fax +39-0377/31.94.76

C.F. e P. IVA 06943440153
Sede Legale: Via Verbano, 8 - 20139 Milano
Internet: www.misolet.it - E-mail: info@misolet.it

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	
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	
35,0	± 2,00	Consigli d'applicazione: - Sezionatori per bassa ed alta tensione
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	
-	-	

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.