



# 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:

**LMV**

**Descrizione:** Laminato a base tessuto di vetro e resina melaminica

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	MV	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	DIN 7735	Hgw 2272				
	NEMA LI - 1	G 5				
<b>Caratteristiche fisiche</b>	Colore	naturale traslucido				
	Peso specifico	g/cm <sup>3</sup>	2	CEI	a	
	Assorbimento d'acqua mm 1	%	4	CEI	b + d	
	Classe di isolamento	B (130°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	-	
<b>Caratteristiche meccaniche</b>	Resistenza a compressione //	N/cm <sup>2</sup>	10000	CEI	a	
	Resistenza a flessione ⊥	N/cm <sup>2</sup>	15000	CEI	a	
	Resistenza a sfaldamento //	N	5000	CEI	a	
	Resistenza a trazione	N/cm <sup>2</sup>	20000	CEI	a	
	Resistenza all'urto	Ncm/cm <sup>2</sup>	700	CEI	a	
	Durezza Rockwell	HRM	110	CEI	a	
<b>Caratteristiche elettriche</b>	Rigidità dielettrica ⊥ strat.	KV/mm	8	CEI	a	
	Rigidità dielettrica // strat.	KV	20	CEI	a	
	Resistività elettrica superficiale	MΩ	10 <sup>4</sup>	CEI	c	
	Resistività elettrica di volume	MΩ/cm	10 <sup>4</sup>	CEI	c	
	Resistività elettrica tra spine	MΩ	10 <sup>3</sup>	CEI	c	
	Costante dielettrica 1 MHz		-	-	-	
	Tangente angolo di perdita 1 MHz		-	-	-	
	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)

Laminato:

LMV

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:
0,5	± 0,13	- Isolante stratificato, a base di tessuto di vetro e resina melaminica - 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	<b>Proprietà particolari:</b> - Buona resistenza all'arco - Buone proprietà meccaniche e dielettriche - Eccellente resistenza alle correnti striscianti
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	<b>Consigli d'applicazione:</b> - 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.