



# 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 Poliesteri GPO3  
Materiali Termoisolanti – Mica e Micanite  
ATTREZZERIA INTERNA

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato:

**LMPHL**

Descrizione: **Lastre Mica Continua Phlogopite**

Misure lastre	1200x1000 mm			
Spessori disponibili	Fino a 80 mm			
Tolleranza sullo spessore da mm 1,5 a 5	± 10%			
Tolleranza sullo spessore da mm 5 a 30	± 7%			
Tolleranza sullo spessore da mm 30 a 80	± 5%			
Proprietà meccaniche				
	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori medi	
Densità	IEC371-2	g / cm <sup>3</sup>	2,20	
Resistenza alla compressione	a 20° C a 200° C	ISO 604	Mpa	550
			Mpa	240
Resistenza alla trazione	ISO 527	Mpa	100	
Resistenza alla flessione	ISO 178	Mpa	210	
Proprietà dielettriche				
	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori medi	
Forza Dielettrica A 20° C A 400° C/1 ora, test a 20°C A 600° C/1 ora, test a 20°C	IEC 243	kV/mm	25	
		kV/mm	13	
		kV/mm	10	
Resistenza alla trazione	IEC 112	V	525	
Costante dielettrica relativa 20°C 400° C	IEC 250 IEC 250		6,5 7	
Resistenza all'arco	ASTM D495 VDE 0303	sec. L3	≥420 2.2.1.0	
Altre proprietà				
		Unità di misura	Valori medi	
Resistenza al calore In continuo A picchi		°C	700	
		°C	1000	
Resistenza a shocks termici Fino a spessore 6 mm Spessore superiore a 6 mm		°C	400	
		°C	200	
Conducibilità termica Perpendicolare al piano della lastra Lungo il piano della lastra		W/m · °K	0,3	
		W/m · °K	3	
Espansione termica Perpendicolare al piano della lastra Lungo il piano della lastra		10 <sup>-6</sup> /°K	100	
		10 <sup>-6</sup> /°K	10	
Resistenza al fuoco e classificazione fumi tossici				
Caratteristica	Norma	Classe		
Classificazione alla resistenza al fuoco	UL 94	94 V0		
Classificazione fumi tossici	CEI 2037/85	Index 0,16		

Si informa che i dati riportati sulla scheda tecnica sono forniti all'utilizzatore finale al solo scopo di avere un range di parametri onde poter valutare l'ipotetica adeguatezza del prodotto all'utilizzo concreto dello stesso, pertanto da intendersi indicativi in quanto rappresentano valori medi risultati da prove effettuate in laboratorio. **L'utilizzatore deve, quindi, testare il prodotto per determinare le sue proprietà e la sua idoneità per l'uso previsto.**

La Misolet S.r.l. declina espressamente ogni responsabilità per qualsiasi danno, lesioni e costi a persone e/o cose, derivante direttamente o indirettamente dall'utilizzo del prodotto che non sia stato preceduto da test rispetto alle condizioni di uso a cui lo stesso sarà destinato. I dati contenuti in questa scheda tecnica non costituiscono una garanzia di qualsiasi tipo esplicita o implicita, inclusa qualsiasi idoneità per un particolare uso o scopo.

Rif.217.00035-20180101; 216.00819-20161003; 216.01427-0909720v2;

**La MISOLET S.r.l.**

Tel.: +39-0377/43.71.25 (4 Linee R.A.) - Fax +39-0377/31.94.76

Uffici e Produzione: SP142, 4c - 26867 Somaglia (LO) - Italy

C.F. e P. IVA 06943440153

Internet: [www.misolet.it](http://www.misolet.it) - E-mail: [info@misolet.it](mailto:info@misolet.it)

Sede Legale: Via Verbano, 8 - 20139 Milano