



# 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:

**LMR1**

**Descrizione: Lastre Mica Continua Muscovite**

Misure lastre	1200x1000 mm			
Spessori disponibili	Fino a 80 mm			
Tolleranza sullo spessore da mm 0,2 a 0,4	+/-0,05			
Tolleranza sullo spessore da mm 0,5 a 0,6	+/-0,07			
Tolleranza sullo spessore da mm 0,7 a 0,8	+/-0,08			
Tolleranza sullo spessore da mm 1 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	Mpa	550	
	a 200°C	Mpa	250	
Resistenza alla trazione	ISO 527	Mpa	100	
Resistenza alla flessione	ISO 178	Mpa	190	
Proprietà dielettriche				
	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori medi	
Forza Dielettrica	IEC 243	A 20°C	kV/mm	25
		A 400°C/1 ora, test a 20°C	kV/mm	13
		A 600°C/1 ora, test a 20°C	kV/mm	10
Resistenza alla trazione	IEC 112	V	500	
Costante dielettrica relativa	IEC 250	20°C		6,5
		400°C		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	°C	500
		A picchi	°C	700
Resistenza a shocks termici		Fino a spessore 6 mm	°C	500
		Spessore superiore a 6 mm	°C	400
Conducibilità termica		Perpendicolare al piano della lastra	W/m <sup>2</sup> K	0,3
		Lungo il piano della lastra	W/m <sup>2</sup> K	3
Espansione termica		Perpendicolare al piano della lastra	10 <sup>-6</sup> /K	100
		Lungo il piano della lastra	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	

Materiale certificato secondo la normativa EN45545-2 : 2015

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.

Ediz. 07/21

Rif. 217.00035-20180101; 216.00819-20161003; 216.01427-090720v2;

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