



# 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%		
<b>Proprietà meccaniche</b>			
	Norma di riferimento	Unità di misura	Valori medi
Densità	IEC371-2	g / cm <sup>3</sup>	2,15
Resistenza alla compressione	ISO 604	a 20°C	Mpa
		a 200°C	Mpa
Resistenza alla trazione	ISO 527	Mpa	150
Resistenza alla flessione	ISO 178	Mpa	230
<b>Proprietà dielettriche</b>			
	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	500
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
<b>Altre proprietà</b>			
		Unità di misura	Valori medi
Resistenza al calore In continuo A picchi		°C	500
		°C	700
Resistenza a shocks termici Fino a spessore 6 mm Spessore superiore a 6 mm		°C	500
		°C	400
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
<b>Resistenza al fuoco e classificazione fumi tossici</b>			
Caratteristica	Norma	Classe	
Classificazione alla resistenza al fuoco	UL 94	94 V0	
Classificazione fumi tossici	CEI 2037/85	Index 0,16	

Ediz. Ottobre 2016

Rif.217.00035-216.00819-20161003

La MISOLET S.r.l.

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

Uffici e Produzione: Via Pertini, 22/24 - 26845 Codogno Z. I. (LO)

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