



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 ³	2,20
Resistenza alla compressione	ISO 604	a 20°C	Mpa
		a 200°C	Mpa
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 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
Altre proprietà			
		Unità di misura	Valori medi
Resistenza al calore In continuo A picchi		°C	500 700
		°C	
Resistenza a shocks termici Fino a spessore 6 mm Spessore superiore a 6 mm		°C	500 400
		°C	
Conducibilità termica Perpendicolare al piano della lastra Lungo il piano della lastra		W/m·K	0,3 3
		W/m·K	
Espansione termica Perpendicolare al piano della lastra Lungo il piano della lastra		10 ⁻⁶ /K	100 10
		10 ⁻⁶ /K	
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	

Ediz. Ottobre 2018

Rif.217.00035-20180101; 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 - E-mail: info@misolet.it

Sede Legale: Via Verbano, 8 - 20139 Milano