



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	a 20°C a 200°C	ISO 604	Mpa	550
			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 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		6,5	
	IEC 250		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	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 ⁻⁶ /K	100	
		10 ⁻⁶ /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

Ediz. 10/2019 217.00035-20180101; 216.00819-20161003; 216.01427;

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