



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	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
<i>Forza Dielettrica</i>			
	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
<i>Costante dielettrica relativa</i>			
	20°C	IEC 250	6,5
400°C	IEC 250		7
Resistenza all'arco	ASTM D495 VDE 0303	sec. L3	≥420 2.2.1.0
Altre proprietà			
		Unità di misura	Valori medi
<i>Resistenza al calore</i>			
	In continuo	°C	500
A picchi	°C		700
<i>Resistenza a shocks termici</i>			
	Fino a spessore 6 mm	°C	500
Spessore superiore a 6 mm	°C		400
<i>Conducibilità termica</i>			
	Perpendicolare al piano della lastra	W/m·°K	0,3
Lungo il piano della lastra	W/m·°K		3
<i>Espansione termica</i>			
	Perpendicolare al piano della lastra	10 ⁻⁶ /°K	100
Lungo il piano della lastra	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

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 - E-mail: info@misolet.it

Sede Legale: Via Verbano, 8 - 20139 Milano