



# La MISOLET

ISO 9001:2000  
Cert. n. 2435

## Lavorazione Materiale Isolante Elettrico e Termico

Lavorazioni CNC e Tranciatura di isolanti per uso elettromeccanico, termoelettrico e termomeccanico  
Commercio al dettaglio e all'ingrosso  
ATTREZZERIA INTERNA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato:

**LMPHL**Descrizione: **Lastre Mica Continua Phlogopite**

Misure lastre	1200x1000 mm
Spessori disponibili	Fino a 80 mm
Tolleranza sullo spessore da mm 1,5 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	ISO 604	a 20° C	550
		a 200° C	240
Resistenza alla trazione	ISO 527	Mpa	100
Resistenza alla flessione	ISO 178	Mpa	210

#### 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	525
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	°C	700
	°C	1000
Resistenza a shocks termici Fino a spessore 6 mm	°C	400
	°C	200
Conducibilità termica Perpendicolare al piano della lastra	W/m °K	0,3
	W/m °K	3
Espansione termica Perpendicolare al piano della lastra	10 <sup>-6</sup> /°K	100
	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

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.

Rif.217.00035-20180101; 216.00819-20161003; 216.01427-0909720v2;

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