



La MISOLET

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



ISO 9001:2000
Cert. n. 2435



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 ³	2,20	
Resistenza alla compressione	ISO 604	a 20° C	Mpa	550
		a 200° C	Mpa	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 IEC 250		6,5 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	700	
		°C	1000	
Resistenza a shocks termici Fino a spessore 6 mm Spessore superiore a 6 mm		°C	400	
		°C	200	
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	

Ediz. Settembre 2019
Rif.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