

CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato:

LMV

Descrizione: Laminato a base tessuto di vetro e resina melaminica

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	MV	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	CEI EN 60893	MF GC 201				
	DIN 7735	Hgw 2272				
	NEMA LI - 1	G 5				

Caratteristiche fisiche	Colore	naturale traslucido			
		Peso specifico	g/cm ³	2	ISO 1183
	Assorbimento d'acqua mm 1	mg	123	IEC 60893-2	b + d
	Classe di isolamento		B (130°C)	IEC 60216	-
	Autoestinguenza		V0	UL 94	V0
	Conducibilità termica	W/mK	0,3	ISO 8302	-
	Coefficiente di espansione	10 ⁻⁶ /K	15	VDE 0304/VSM	-
	Opacità dei fumi: tossici corrosivi	mg/g	-	CEI 20-37	-

Caratteristiche meccaniche	Resistenza a compressione ⊥	MPa	600	ISO 604	a
		Resistenza a flessione ⊥	MPa	352	ISO 178
	Resistenza a sfaldamento //	N	5000	CEI	a
	Resistenza a trazione	MPa	300	ISO 527	a
	Resistenza all'urto Charpy //	KJ/m ²	90	ISO 179	a
	Durezza Rockwell	HRM	110	CEI	a

Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat. 3mm	KV/mm	11,1	ISO 60243-1	a
		Rigidità dielettrica // strat.	KV	24	ISO 60243-1
	Resistenza all'isolamento	MΩ	10 ²	ISO 60167	c
	Costante dielettrica 1 MHz		-	-	-
	Tangente angolo di perdita 1 MHz		-	-	-
	Resistenza al tracking	V	600	IEC 60112	a
	Resistenza all'arco	s	198	ASTM D495	-

I dati riportati sono indicativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati in produzione nel controllo di routine.

L'utilizzatore deve verificare che il prodotto richiesto sia compatibile con l'uso al quale è destinato.

Condizioni di prova:

a) 48h 15-35°C 45/75 % UR **b)** 1h 105°C **c)** 24h 105°C **d)** 24h 23°C in acqua **e)** 48h 50°C in acqua
f) 24h 120°C in olio **g)** 96h 45°C 95% UR

Laminato:

LMV

La MISOLET



SPESSORI mm	TOLLERANZE	Descrizione caratteristiche:	
0,5	± 0,13	- Isolante stratificato, a base di tessuto di vetro e resina melaminica - Viene utilizzato per pezzi lavorati e tranciati	
0,8	± 0,20		
1,0	± 0,20		
1,5	± 0,25		
2,0	± 0,30		
2,5	± 0,30		
3,0	± 0,35		
4,0	± 0,40		
5,0	± 0,50		Proprietà particolari: - Buona resistenza all'arco - Buone proprietà meccaniche e dielettriche - Eccellente resistenza alle correnti striscianti
6,0	± 0,60		
8,0	± 0,80		
10,0	± 0,90		
12,0	± 1,00		
16,0	± 1,10		
20,0	± 1,20		
25,0	± 1,40		
30,0	± 1,80		
35,0	± 2,00	Consigli d'applicazione: - Sezionatori per bassa ed alta tensione	
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		
-	-		

STOCCAGGIO: in luoghi asciutti, in posizione orizzontale.

È disponibile un servizio di taglio a misura e di lavorazione a disegno con centri di lavoro CNC.
Rif. 216.8623-a1-130603;