CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato: **LG7**

Descrizione: Laminato a base tessuto di vetro e resina siliconica

			unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizio-namento
Classificazione secondo norme	CEI 15/10	SV				
	CEI EN 60893	SI GC 202				
	DIN 7735	Hgw 2572				
	NEMA LI - 1	G7				
Caratteristiche fisiche	Colore			naturale		
	Peso specifico		g/cm³	1,85	ISO 1183	a
	Assorbimento d'acqua mm 3		mg	40	IEC 60893-2	b + d
	Classe di isolamento			H (180°C)	IEC 60216	-
	Autoestinguenza			V0	UL 94	-
	Conducibilità termica		W/mK	0,3	ISO 62	-
	Coefficiente di espansione		10^{-6}/K	12	VDE 0304/VSM	-
	Opacità dei fumi: tossici corrosivi		mg/g	-	CEI 20-37	-
Caratteristiche meccaniche	Resistenza a compressione //		N/mm²	347	ISO 604	a
	Resistenza a flessione ⊥		MPa	150	ISO 178	a
	Resistenza a sfaldamento //		N	2500	CEI	a
	Resistenza a trazione		MPA	130	ISO 527	a
	Resistenza all'urto Charpy //		KJ/m²	62	ISO 179	a
	Durezza Rockwell		HRM	80	CEI	a
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat. 3 mm		KV/mm	5	ISO 60243-1	e
	Tensione di rottura		KV	25	ISO 60243-1	e
	Resistenza all'isolamento		MΩ	10^3	ISO 60167	d
	Costante dielettrica (permettività) 1 MHz			6	IEC 60250	d
	Fattore di dissipazione 1 MHz			0,07	IEC 60250	d
	Resistenza alle correnti strisc.		V	600	IEC 60112	a
	Resistenza al tracking (2500V)		minuti	-	ASTM D2303	-
	Resistenza all'arco		s	180	ASTM D495	-

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.

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

La MISOLET S.r.l. - Capitale sociale € 50.000,00 int.vers. C.F. e P. IVA 06943440153
Tel.: +39-0377/43.71.25 (4 Linee R.A.) - Fax +39-0377/31.94.76 Internet: **www.misolet.it** - E-mail: **info@misolet.it**
Uffici e Produzione: SP142, 4c - 26867 Somaglia (LO) - Italy Sede Legale: Via Verbano, 8 - 20139 Milano

Laminato: **LG7**

La MISOLET

SPESSORI mm	TOLLERANZE	
0,5	± 0,13	**Descrizione caratteristiche:** - Isolante stratificato a base di tessuto di vetro e resina siliconica - 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:** - Eccellente resistenza alle correnti striscianti - Ottime proprietà dielettriche - Adatto per sollecitazioni termiche elevate (200°C)
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.