

CARATTERISTICHE TECNICHE

Laminato:

LCEM1

Descrizione: Laminato composito: superficiale tessuto di vetro epossidico, interno carta e resina epossidica

Classificazione secondo norme	CEI 15/10	-	unità di misura	valori medi	prove eseguite secondo norme	condizionamento
	DIN 7735	-				
	NEMA LI - 1	CEM-1				
Caratteristiche fisiche	Colore			bianco		-
	Peso specifico		g/cm ³	1,54	CEI	a
	Assorbimento d'acqua mm 3		%	0,25	CEI	b + d
	Classe di isolamento			B130	CEI	-
	Autoestinguenza			V0	UL 94	-
	Resist. alla fiamma (tempo igniz.)		s	-	ASTM D229	-
	Resist. alla fiamma (tempo spegn.)		s	-	ASTM D229	-
	Opacità dei fumi: tossici corrosivi		mg/g	-	CEI 20-37	-
Caratteristiche meccaniche	Resistenza a compressione //		N/cm ²	-	CEI	-
	Resistenza a flessione ⊥		N/cm ²	30000	CEI	a
	Resistenza a sfaldamento //		N	-	CEI	-
	Resistenza a trazione		N/cm ²	13000	CEI	a
	Resistenza all'urto		Ncm/cm ²	-	CEI	-
	Durezza Rockwell		HRM	-	CEI	-
Caratteristiche elettriche	Rigidità dielettrica ⊥ strat.		KV/mm	9	-	f
	Rigidità dielettrica // strat.		KV	60	CEI	f
	Resistività elettrica superficiale		MΩ	10 ⁴	CEI	g
	Resistività elettrica di volume		MΩ/cm	10 ⁶	CEI	g
	Resistività elettrica tra spine		MΩ	-	CEI	-
	Costante dielettrica 1 MHz			4	-	-
	Tangente angolo di perdita 1 MHz			0,03	-	-
	Resistenza alle correnti strisc.		V	-	IEC 112	-
	Resistenza al traking (2500V)		minuti	-	ASTM D2303	-
	Resistenza all'arco		s	-	ASTM D495	-

I dati riportati sono indicativi in quanto rappresentano valori medi riscontrati in produzione nel controllo di routine. Non possiamo accettare alcuna responsabilità circa la loro accuratezza.

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

(Pag. 1 di 2)

