



LUBRITEX/VETRO EPOGLASS G10

CARATTERISTICHE TECNICHE

Stratificato a base di tessuto di vetro e resina epossidica con buone proprietà dielettriche e meccaniche anche ad elevata temperatura. Basse perdite dielettriche in ambiente umido.

Colore	Giallo – Verde – Nero
Finitura	Opaca
Formati standard	1150x1280 mm 1150x2000 mm 1280x2300 mm
Spessori	Da 0,17 a 50 mm
Peso specifico	1,80 – 1,90
Temp. Max esercizio	150 °C

CARATTERISTICHE ELETTRICHE,MECCANICHE E FISICHE	UNITA' DI MISURA	CONDIZIONAMENTO	VALORE MEDIO
Resistenza elettrica tra spine	M Ohm	D-24/20	5x10 ⁴
Resistenza elettrica superficiale	M Ohm	D-24/20	10 ²
Rigidità dielettrica agli strati	KV/mm	d-03/90	40
Tensione di perforazione agli strati	KV	d-25/90	50
Tangente dell'angolo di perdita (δ) a 50 Hz		D-96/105	0,05
Tangente dell'angolo di perdita (δ) a 1 Mhz		D-24/20	0,02
Costante dielettrica (ε)		A	5
Indice di traccia comparativo		A	200
Resistenza a compressione alla stratificazione	Kg/cm ²	A	3000
Resistenza a compressione alla stratificazione	Kg/cm ²	A	2000
Resistenza alla trazione	Kg/cm ²	A	2800
Resistenza alla flessione	Kg/cm ²	A	4500
Resilienza	Kg cm/cm ²	A	200
Durezza Rockwell (scala F)		A	65
Assorbimento d'acqua	% peso	D-24/20	0,2 (1mm)
Conducibilità termica	W/M*K	A	0,25
Dilatazione termica agli strati	Cm/cmK	A	1,0 10 ⁻⁵

CONDIZIONAMENTI

A	ambiente
D-24/20	Dopo 24 h in acqua a 20 °C
D-96/105	Dopo 96 ore in stufa 105 °C
d-03/90	1 minuto a 90 °C in olio ≠ 3 mm
d-25/90	1 minuto a 90 °C in olio ≠ 25 mm

NEMA LI-1 – Grade FR4
 CEI EN 60893 –EPGC202
 Mil – I – 24768/27 – GEE - F
 DIN 7735 – HGW 2372
 CNR CEI – UNEL – TIPO EV

Poiché le condizioni ambientali di utilizzo generalmente non corrispondono a quelle dei metodi di prova, questi valori dovranno essere considerati solo come una indicazione e non una base di calcolo per l'ottenimento di limiti specifici in fase di progettazione.
 I dati sono forniti in buona fede ma senza essere garanzia e non implicano responsabilità da parte nostra di questo prospetto.