

## SCHEDA TECNICA LASTRE G11

### Ns. Cod.: LE1

**Descrizione:** Laminato a base di tessuto di vetro e resina epossidica in Cl. F. con picchi di utilizzo per brevi periodi anche a 180 °C. *Epoxy glass cloth laminated sheets Cl. F. it can work for short time till to 180 °C*

Norme <b>DIN</b> – Tipo	Hgw 2372.4
Norme <b>NEMA LI-1</b> – Tipo	G11
Norme <b>BS 3953</b> – Tipo	EP 7
Tipo di resina – <i>Resin</i>	Epossidica - <i>Epoxy</i>
Peso specifico g/cm <sup>3</sup> - <i>Density</i>	1.95
Colore - <i>Colour</i>	Crema - <i>Cream</i>
Resistenza alla trazione – <i>Tensile strength</i>	MPa 300
Resistenza a compressione // stratificazione – <i>Compressive strenght // lamination</i>	MPa > 400
Resistenza alla flessione ( 24 °C) – <i>Flexural strength</i>	MPa 430
Resistenza alla flessione ( 150 °C) – <i>Flexural strength</i>	MPa 200
Isolamento elettrico dopo immersione in acqua – <i>Electrical insulating after immersion in water</i>	Ohm 5 x 10 <sup>10</sup>
Rigidità dielettrica ⊥ stratificazione – <i>Dielectric strength ⊥ to lamination</i>	Kv/3mm 45
Rigidità dielettrica // stratificazione – <i>Dielectric strenght // to lamination</i>	Kv 42
Permittivity (1 MHz)	5.5
Resistenza allo sfaldamento – <i>Delamination strength</i>	N > 7000
Assorbimento d'acqua – <i>Water absorption (1.6 mm)</i>	% 0.25
Temperatura d'impiego – <i>Working temperature</i>	155 C°
Classe d'isolamento – <i>Insulation class</i>	F
Formato lastre – <i>Size</i>	1000 X 2000 mm
Conforme con le direttive RoHS – <i>RoHS approval</i>	
Tolleranza secondo le norme IEC 893-2 – <i>Tolerance in accordante to IEC 893-2</i>	

N.B. Le notizie contenute in tabella sono frutto di accurate ricerche e di numerosi esperimenti. Data però la molteplicità e la complessità delle applicazioni pratiche, esse hanno valore unicamente indicativo senza alcuna nostra responsabilità.

*All information and recommendations mentioned in this data sheet are overage value ascertained by current statistical returns and test. We do not guarantee their accuracy. No liability is accept for any injury, loss, damage arising from the use of the informations.*