

SCHEDA TECNICA LASTRE FR4

Ns. Cod.: LE4

Descrizione: Laminato a base di tessuto di vetro e resina epossidica UL94V0
Disponibile anche con Certificato AFNOR NF F 16-101

Norme CEI – Tipo	EV
Norme DIN – Tipo	Hgw 2372.1
Norme NEMA LI-1 – Tipo	FR4
Norme ISO R 1642 – Tipo	EP GC2
Tipo di resina	Epossidica
Peso specifico g/cm ³	1.90
Colore	Verde
Resistenza alla trazione	MPa 280
Resistenza a compressione $\perp$ stratificazione	MPa > 300
Resistenza alla flessione (100 °C)	MPa 300
Isolamento elettrico dopo immersione in acqua	Ohm > 10 ¹²
Rigidità dielettrica $\perp$ stratificazione	Kv/3mm 45
Rigidità dielettrica // stratificazione	Kv 42
Resistenza all'urto (con intaglio)	KJ/m ² >45
Resistenza all'urto	KJ/m ² > 100
Resistenza allo sfaldamento	N > 5000
Resistenza tra spine	Ohm > 5X10 ¹⁰
Resistenza alla traccia	KC 200
Assorbimento d'acqua (3 mm)	% 0.4
Temperatura d'impiego	130 C°
Classe d'isolamento	B
Autoestinguenza	UL94 V0
Formato lastre	1000 X 2000 mm

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.