


// Stratifié //

Mat de verre Epoxy



*Stratifié haute résistance
à base de mat de verre et de résine Epoxy*

TEMPERATURE MAX	180 °C
DENSITE :	1,85 g/cm ³
COULEUR :	
FORMAT :	plaques
NORME	
Selon EN 60893 / IEC 893 Selon NFC 26153/26151	EPGM 203 VmEM2

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES

Contrainte de flexion	360 ³) MPa
Module d'élasticité en flexion	18 000 MPa
Résistance à la compression	450 MPa
Résistance aux chocs	50 kJ/m ²
Résistance à traction	280 MPa

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Rigidité électrique à 90 °C (<i>Epaisseur : 3mm</i>)	13 kV/mm
Tension de claquage à 90 °C	70 kV
Permittivité 48 Hz à 62 Hz	5
Résistance d'isolement après immersion 24h dans l'eau	5-10 ⁹ Ω

PROPRIÉTÉS THERMIQUES

Conductivité thermique	0,35 W/mK
Endurance thermique	180 T.I.
Classe thermique	H
Inflammabilité	-
Coefficient de dilatation linéaire	10-20 10 ⁻⁶ K ⁻¹