

*Stratifié économique haute température
composé d'un tissu de verre Roving et de résine Epoxy*

TEMPERATURE MAX	260 °C
DENSITE	2,0 g/cm ³
COULEUR	
ABSORPTION D'EAU	20 mg

NORMES

CEI 60893	EP GC 201
DIN 7735	Hgw 2372
NEMA LI 1	G10
BS 3953	EP 3
ENVIRONNEMENT ROHS 2002/95/CE, WEEE 2002/96/CE	Conforme

FORMATS

Dimension des plaques (Tolérance : +30/-0 mm)	2140 X 1040 mm
Epaisseurs (Tolérances DIN 40606)	1 à 50 mm

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES à 23 °C

Résistance à compression (Mpa)

23 °C	150 °C	200 °C
550	370	180

Résistance à la flexion	450 MPa
Module d'élasticité à flexion	25 GPa
Résistance à impact (Charpy)	> 50 kJ/m ²
Résistance à traction	280 MPa
Résistance à isolement après immersion dans l'eau	10 ¹¹ Ohm
Résistance au courant de cheminement	CTI 200

PROPRIÉTÉS THERMIQUES à 23 °C

Classe thermique	180°C
Conductivité thermique	0,29 W/mK
Coefficient d'expansion linéaire	1,3.10 ⁻⁵

PROPRIÉTÉS ELECTRIQUES à 23 °C

Résistance diélectrique à 90 °C dans l'huile \perp aux couches	10,2 kV/mm
Résistance diélectrique à 90 °C dans l'huile \parallel aux couches	35 kV/mm
Permittivité à 50 Hz et 1 MHz	5,5
Facteur de dissipation à 50 Hz et 1 M z	0,04

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- **Excellentes résistances mécaniques (> 180°)**
- Sans halogène, auto-extinguible
- Très faible dégagement de fumée non corrosive
- Facilité d'usinage

TYPES APPLICATION POSSIBLES

- **Isolation classe H** (gros matériel électromécanique)
- Pièces isolantes supportant de **fortes contraintes mécaniques**
- Bieles de disjoncteurs, entretoises, cales d'encoches, écrans isolants, platines d'onduleurs, serre câbles de machines de traction, peignes pour transformateurs secs, distanceurs, porte-balais, supports de calage, ...