


// Stratifié //

Tissu Epoxy FR5



Stratifié ininflammable

à base de couches de tissu de verre et de résine Epoxy

TEMPERATURE MAX:	155 °C
DENSITE:	1,7 – 2g /cm ³
COULEUR:	
ABSORPTION D'EAU:	22 mg

NORMES

Selon IEC 893	EPGC 204
Selon DIN 7735	Hgw 2372.2
Selon NEMA	FR5

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES à 23 °C

Résistance à flexion perpendiculaire aux couches	340 MPa
Module d'élasticité à flexion	24 X 10 ³
Résistance à traction	300 MPa
Résistance à compression perpendiculaire aux couches	350 MPa
Impact Charpy parallèle aux couches	33 KJ/m ²
Résistance au cisaillement	30 MPa

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES à 23 °C

Résistance électrique à 90° dans huile perpendiculaire aux couches	40 kV
Tension de claquage à 90 °dans huile parallèle aux couches	40 kV
Facteur de dissipation à 50 Hz et 1MHz	0,04
Permittivité à 1MHz	5,5
Index CTI	180

PROPRIÉTÉS THERMIQUES à 23 °C

Norme feu	V-0
-----------	-----