

// Stratifié //

## Tissu Epoxy FR4

### *Stratifié ininflammable*

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

<b>TEMPERATURE MAX :</b>	<b>130 °C</b>
<b>DENSITE :</b>	1,7 – 2g /cm <sup>3</sup>
<b>COULEUR:</b>	
<b>ABSORPTION D'EAU:</b>	22 mg

#### **NORMES**

Selon IEC 893	<b>EPGC 202</b>
Selon DIN 7735	Hgw 2372.1
Selon NEMA	FR4

#### **PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES à 23 °C**

Résistance à flexion perpendiculaire aux couches	340 MPa
Module d'élasticité à flexion	24 X 10 <sup>3</sup>
Résistance à traction	300 MPa
Résistance à compression perpendiculaire aux couches	350 MPa
Impact Charpy parallèle aux couches	33 KJ/m <sup>2</sup>
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	200

#### **PROPRIÉTÉS THERMIQUES à 23 °C**

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