

## FICHE TECHNIQUE

### M V E 3 - MAT DE VERRE EPOXY EPGM 203

**180°C**

Correspondance aux normes et classements

EN60893/IEC 893 : EPGM 203  
NFC 26153/26151 standard : VmEM2  
FD P 92 507 : M2  
NF F 16101 : F1

COMPOSITION Stratifié composé d'un renfort mat de verre aggloméré par une résine époxy auto-extinguible.

PROPRIETES MVE 3 présente des caractéristiques mécaniques et diélectriques élevées.

ENVIRONNEMENT Conforme aux Directives Européennes : RoHS 2002/95/CE - WEEE 2002/96/CE

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriétés	Méthode de test	Unité	Valeur
<u>PHYSIQUES</u>			
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,85
Conductivité thermique moyenne	ISO 8302	W/mK	0,35
Résistance thermique en continu	CEI 216	°C	180
Classe thermique	CEI 85		H
<u>MECANIQUES</u>			
Résistance à la traction //	ISO 527-2	MPa	280
Résistance à la flexion ⊥	ISO 178	MPa	360
Résistance à la compression ⊥	ISO 604	MPa	450
Résistance au choc //	ISO 179/3c	kJ/m <sup>2</sup>	50
Module d'élasticité en flexion ⊥	ISO 178	MPa	18000
<u>ELECTRIQUES</u>			
Rigidité diélectrique à 90°C (ép. 3 mm) ⊥	CEI 243-1	kV/mm	13
Tension de perforation à 90°C //	CEI 243-1	kV	70
Résistance d'isolement après 24h dans l'eau	CEI 167	Ω	5 – 10 <sup>9</sup>
Permittivité 48 Hz à 62 Hz	CEI 250		5
Résistance à l'arc	CEI 216	sec.	180
Résistance au cheminement	CEI 112		150

PRESENTATION Couleur : beige

Formats : 1905 x 1015 mm (ép. 3 à 7 mm) - 2440 x 1220 mm (ép. 8 à 53 mm) - 1905 x 990 mm (ép. 63 à 100 m)

Réalisation de pièces usinées ou découpées : selon plan

Nous ne pouvons en aucun cas être tenus pour responsables de l'emploi défectueux de nos produits, ni des conséquences de leur emploi à un autre usage que celui auquel ils sont normalement destinés. La garantie visée par l'article 1641 du Code Civil, est de ce fait, expressément écartée par les parties.