

VOLTIS[®] ME G5

VOLTIS[®] ME G5 correspond aux normes suivantes :

IEC 60893

MF GC 201

Composition :

VOLTIS[®] ME G5 est un isolant stratifié à base de tissu de verre imprégné de résine mélamine.

Application :

VOLTIS[®] ME G5 est utilisé pour sa résistance à l'arc électrique , au tracking et pour sa faible inflammabilité.

Utilisé comme pièces supports en constructions électriques, ce stratifié présente de hautes performances mécaniques à froid ainsi qu'une grande dureté.

Disponibilité :

Épaisseurs : de 0.17mm à 25mm.

Tolérances d'épaisseurs : suivant IEC 60893.

Formats standards des plaques :
2150 0/+20mm x 1220 0/+30mm.
1220 0/+30mm x 1070 0/+10mm.
2800 0/+30mm x 1220 0/+30mm.
1400 +/-10mm x 1220 0/+30mm.
1220 0/+30mm x 930 +/-10mm.

Autres formats et épaisseurs disponibles sur demandes uniquement.

Usinage :

ICM Industrie Composites vous propose la transformation de ces matériaux en pièces découpées et usinées grâce à ses ateliers spécialement équipés.

Les informations données ici sont basées sur des faits actuellement disponibles et sur les résultats des essais réalisés en laboratoires. Ces informations ne diminuent en rien la responsabilité de l'utilisateur pour effectuer des essais supplémentaires afin d'assurer le bon traitement et l'utilisation dans des applications spécifiques.

23/08/2019

VOLTIS[®] ME G5

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les valeurs du tableau sont les valeurs minimum ou moyennes issues de la production, conformes à la norme IEC 60893.

Propriétés	Norme	Unité	Valeur
Densité	ISO 1183/A	g/cm ³	Approx.2
Contrainte de rupture à la flexion	ISO 178	MPa	400
Module d'élasticité en flexion	ISO 178	MPa	20000
Contrainte de rupture à la traction	ISO 527	MPa	250
Contrainte de rupture au cisaillement // aux couches	IEC 60893	MPa	15
Résistance aux chocs // aux couches (méthode Charpy)	ISO 179/3 C	kJ/m ²	70
Résistance totale d'isolement après immersion dans l'eau	IEC 60167	Ω	10 ⁸
Rigidité diélectrique à 90°C dans l'huile \perp aux couches (épaisseur 3mm)	IEC 60243	kV/mm	5
Tension de claquage à 90°C dans l'huile // aux couches	IEC 60243	kV	15
Classement au feu	UL 94	-	V0
Absorption d'eau (épaisseur 3mm)maximum	ISO 62/1	mg	188
Résistance au cheminement du courant de fuite (C.T.I.)	IEC 60112	-	600

Les informations données ici sont basées sur des faits actuellement disponibles et sur les résultats des essais réalisés en laboratoires. Ces informations ne diminuent en rien la responsabilité de l'utilisateur pour effectuer des essais supplémentaires afin d'assurer le bon traitement et l'utilisation dans des applications spécifiques.

23/08/2019