

VOLTIS® SI 2965

VOLTIS® SI 2965 correspond aux normes suivantes :

IEC 60893	SI GC 202
NEMA LI-1	G7
ASTM D709	G7

Composition :

VOLTIS® SI 2965 est un isolant stratifié à base de résine silicone et de tissu de verre.

Application :

VOLTIS® SI 2965 possède de très bonnes caractéristiques d'isolation au contact des hautes fréquences ainsi qu'un excellent comportement au feu.

Disponibilité :

Épaisseurs : de 0.3 à 100mm.

Tolérances d'épaisseurs : suivant IEC 60893.

Formats standards des plaques :
2140 0/+30mm x 1240 -20/+10mm (jusqu'à épaisseur 90mm).
1240 -10mm/+20mm x 1070 ± 10mm.
2800 0/+30mm x 1240 -20/+10mm (jusqu'à épaisseur 90mm).
1400 ± 10mm x 1240 -20/+10mm.
1220 ± 15mm x 915 ± 15mm.

Couleur : blanc.

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.

VOLTIS[®] SI 2965

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 1.8
Contrainte de rupture à la flexion à 23°C	ISO 178	MPa	120
Module d'élasticité en flexion	ISO 178	MPa	Approx 13000
Contrainte de rupture à la traction	ISO 527	MPa	90
Contrainte de rupture à la compression ⊥ aux couches	ISO 604	MPa	160
Résistance totale d'isolement après immersion dans l'eau	IEC 60167	Ω	10 ¹⁰
Rigidité diélectrique dans l'huile à 90°C ⊥ aux couches (épaisseur 3mm)	IEC 60243	kV/mm	5
Tension de claquage à 90°C dans l'huile // aux couches	IEC 60243	kV	30
Permittivité à 50Hz & 1 MHz	IEC 60250		4.5
Résistance au cheminement du courant de fuite (C.T.I.)	IEC 60112	V	450
Classe thermique	IEC 60216	°C	180
Absorption d'eau (épaisseur 10mm)	ISO 62/1	mg	75
Inflammabilité	UL 94		V0
Facteur de dissipation à 1 MHz	IEC 60250		Max 0.07

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.

16/12/2019