

CONTAVAL[®] 2017

Composition :

CONTAVAL[®]2017 est un stratifié à base de tissu de verre de type E, de résine époxy et de charge conductrice.

Application :

CONTAVAL[®]2017 est utilisé comme pièces de calages conductrices dans les machines hautes tensions, et également comme cadres supports pour la soudure des circuits imprimés (protection des composants électroniques contre les charges électro-statiques).

CONTAVAL[®]2017 possède de très bonnes propriétés mécaniques ainsi qu'une bonne conductivité électrique dans les sens parallèles et perpendiculaires des couches, aussi bien en ambiance chimique qu'à hautes températures.

Disponibilité :

Epaisseurs : de 0.2mm à 40mm.

Tolérances d'épaisseurs : de 0.2mm à 0.4mm : ± 0.05 mm.
de 0.5mm à 40mm : suivant DIN 40606 (comme HGW 2372.4).

Formats standards des plaques : 2140 0/+10mm x 1070 ± 10 mm.
2140 0/+10mm x 1240 ± 10 mm.
2800 0/+10mm x 1240 ± 10 mm.

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.

22/08/2019

CONTAVAL[®] 2017

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Les valeurs du tableau sont les valeurs minimum ou moyennes issues de la production.

Propriétés	Norme	Unité	Valeur
Densité	DIN 53479	g/cm ³	1.7 / 1.9
Taux de verre		%	> 50
Contrainte de rupture à la flexion à 20°C 150°C	DIN 53452	N / mm ²	≥ 380 ≥ 190
Résistivité superficielle	IEC 60093	k Ω / m ²	0.5 / 50
Résistivité volumique spécifique	IEC 60093	k Ω x cm	0.5 / 20

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

22/08/2019