



INDUSTRIES 3R

55, route 116 Ouest
Danville (Québec) Canada
J0A 1A0

Téléphone : 819-839-2793
Télécopieur : 819-839-2797
Sans-Frais : 800-567-2728
Courriel : info@industries3r.com

FIBRE DE VERRE / EPOXY / SILICONE / MÉLAMINE

NEMA G5

Description

Le G5 est composé de tissu fibre de verre laminé avec une résine de mélamine. Très dense et résistant à la flamme, il est facilement usinable, possède d'excellentes propriétés électriques dans des conditions d'humidité élevée et a une grande résistance à l'arc électrique.
Température maximale: 140 °C.



Applications

Ce matériel peut être utilisé pour fabriquer des pièces de panneaux électriques et de tableaux de distribution, ainsi que des composantes structurelles/électriques.

Spécifications

Données techniques

Gravité spécifique	1.85
Résistance à la traction (psi)	44 000 / 34 000
Résistance en flexion (psi)	61 100
Force de compression (psi)	70 000
Dureté sur échelle M	115
Force d'adhésion, lbs	1900
Résistance au déchirement (psi)	18.000
Facteur de dissipation @ 1 MHz	0.015
Force électrique - volt / 1000	540
Indice d'inflammabilité	V-O

Temp. Oper. Max. °C	140 °C (284 °F)
Coef. De dilatation thermique $\ln/\ln/^{\circ}\text{C} \times 10^{-6}$	15
Absorption d'eau %	0.6

N.B. Les informations présentées peuvent différer de la pratique. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions d'utilisation. Nous déclinons toute responsabilité quant aux résultats obtenus par l'application de ces informations ou quant à la sécurité et à l'adéquation de nos produits. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.