

industries3r.com

Bureau de Danville

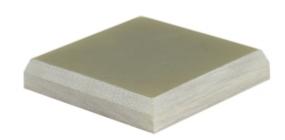
Industries 3R inc. 55, route 116 Ouest Danville (Québec) Canada J0A 1A0 Téléphone : (819) 839-2793 Télécopieur : (819) 839-2797 Sans-Frais : (800) 567-2728 Courriel : info@industries3r.com

Bureau de Montréal

Industries 3R inc. 1479, rue Bégin Ville St-Laurent (Québec) Canada H4R 1V8 Téléphone : (514) 333-3971 Télécopieur : (514) 333-7224 Courriel : info@industries3r.com

NEMA G11

Le G11 est un laminé de tissu fibre de verre et de résine époxy, qui garde au moins 50 % de sa résistance à la flexion à 150 °C, tout en conservant ses propriétés. Très résistant, ce matériel possède d'excellentes propriétés physiques, mécaniques et électriques, à de régulières et à de hautes températures.



APPLICATIONS

Le G11 est souvent utilisé dans la fabrication de produits destinés à l'équipement de l'industrie de l'énergie, et pour d'autres applications structurelles à température élevée.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Gravité spécifique	1.91
Résistance à la traction (psi)	41 000
Résistance en flexion (psi)	57 000
Force de compression (psi)	50 000
Dureté sur échelle M	110
Force d'adhésion, Ibs	2200
Résistance au déchirement (psi)	21 000
Facteur de dissipation à 1 MHz	0.019
Force électrique (Volt / 1000)	550
Indice d'inflammabilité	НВ
Température	180°C (350°F)
Absorption d'humidité (%)	0.09

N.B. les informations, détails et valeurs indiqués sont au meilleure de nos connaissances. Nous recommandons de conduire des essais selon les conditions locales. Les données sont sujettes à certaines variations sans préavis.		