



[industries3r.com](http://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](mailto: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](mailto: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	1.82
Résistance à la traction (psi)	37 000
Résistance en flexion (psi)	75 000
Force de compression (psi)	63 000
Dureté, Échelle M	112
Force d'adhésion, lbs	2200
Résistance au déchirement (psi)	22 000
Facteur de dissipation, 10 <sup>6</sup> cycles, Cond A	0.020
Constante diélectrique, 10 <sup>6</sup> cycles, Cond A	5.00
Indice d'inflammabilité	94HB
Température	180°C (350°F)
Absorption d'humidité % - 24 Hr	0.20

---

**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.