

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

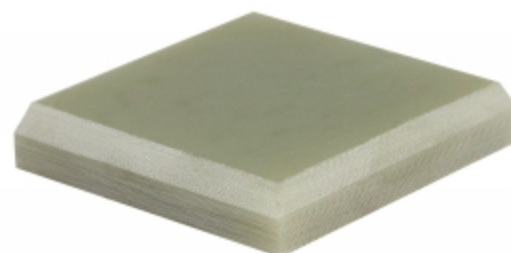
Bureau de Montréal

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 G9LC

Le G9LC est constitué d'un tissu de fibre de verre tissé et d'une résine mélamine ignifuge, facilement usinable. La mélamine possède plusieurs propriétés remarquables, notamment une résistance à la chaleur, aux arcs électriques, aux flammes et aux alcalis. Ce matériaux rencontre les normes du NEMA Grade G9 et MIL-I-24768/1.



APPLICATIONS

Ce matériel offre une excellente dureté et résiste aux arcs électriques et aux flammes. Il conserve ses propriétés d'isolation électrique même dans des conditions humides ou mouillées. Ce matériau offre également une bonne stabilité dimensionnelle, une résistance mécanique élevée et se travaille facilement.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Gravité spécifique	1.85
Résistance à la traction (psi)	39 000
Résistance en flexion (psi)	55 000
Force de compression (psi)	70 000
Dureté sur échelle M	115
Force d'adhésion (psi)	1900
Résistance au déchirement (psi)	18 000
Force électrique -V / Mil Cond A	450
Indice d'inflammabilité	94V-0
Temp. Oper. Max.	140°C (284°F)
Coef. De dilatation thermique $\ln/\ln/^{\circ}\text{C} \times 10^{-5}$	1.50
Absorption d'eau % - 24 hrs	0.60
Résistance aux chocs Izod @49°C-LW	12.50

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.