

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 G10

Le G10 est constitué d'un tissu fibre de verre tissé et d'une résine époxy non bromée, facilement usinable. Il rencontre les normes du NEMA Grade G10, mais il est plus facile à usiner, et à un moindre coût, pour de nombreuses applications.



APPLICATIONS

Ce matériel est notamment utilisé pour les applications d'isolation thermique à basse température, les applications structurelles, et beaucoup d'autres applications mécaniques et électriques à température modérée.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Gravité spécifique	1.77
Résistance à la traction (psi)	43 000 / 39 000
Résistance en flexion (psi)	66 000 / 60 000
Force de compression (psi)	44 000
Dureté sur échelle M	99
Force d'adhésion, Ibs	2500
Résistance au déchirement (psi)	19 000
Force électrique - volt / 1000	690
Indice d'inflammabilité	НВ
Temp. Oper. Max.	140°C (284°F)
Coef. De dilatation thermique In/In/°C x 10^-6	12.1
Absorption d'humidité %	0.22

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.