

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ

NEMA G10



Description

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	1.8
Résistance à la traction (psi)	40 000
Résistance en flexion (psi)	75 000
Force de compression (psi)	65 000
Dureté sur échelle M	110
Force d'adhésion (psi)	2200
Résistance au déchirement (psi)	19 000
Force électrique -V / Mil Cond A	800
Indice d'inflammabilité	94HB
Temp. Oper. Max.	140°C (284°F)

Coef. De dilatation thermique ln/ln/°C x 10^-5	1.00
Absorption d'eau % - 24 hrs	0.11

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.