

VÊTEMENTS DE SÉCURITÉ

NEMA G11



Description

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, 10^6 cycles, Cond A	0.020
Constante diélectrique, 10^6 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 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.