

NEMA G5

Le G5 est composé de tissu fibre de verre laminé avec une résine de mélamine. Très dense et résistant à la flamme, il est facilement usinable, possède d'excellentes propriétés électriques dans des conditions d'humidité élevée et a une grande résistance à l'arc électrique.

Température maximale: 140 °C.



APPLICATIONS

Ce matériel peut être utilisé pour fabriquer des pièces de panneaux électriques et de tableaux de distribution, ainsi que des composantes structurales/électriques.

SPÉCIFICATIONS

Données techniques

Gravité spécifique	1.85
Résistance à la traction (psi)	44 000 / 34 000
Résistance en flexion (psi)	61 100
Force de compression (psi)	70 000
Dureté sur échelle M	115
Force d'adhésion, lbs	1900
Résistance au déchirement (psi)	18.000
Facteur de dissipation @ 1 MHz	0.015
Force électrique - volt / 1000	540
Indice d'inflammabilité	V-O
Temp. Oper. Max. °C	140 °C (284 °F)
Coef. De dilatation thermique $\ln/\ln/^{\circ}\text{C} \times 10^{-6}$	15
Absorption d'eau %	0.6

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.