

## NEMA G9

Le G9 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	<b>1.85</b>
Résistance à la traction (psi)	<b>44 000 / 34 000</b>
Résistance en flexion (psi)	<b>61 100</b>
Force de compression (psi)	<b>70 000</b>
Dureté sur échelle M	<b>115</b>
Force d'adhésion, lbs	<b>1900</b>
Résistance au déchirement (psi)	<b>18.000</b>
Facteur de dissipation @ 1 MHz	<b>0.015</b>
Force électrique - volt / 1000	<b>540</b>
Indice d'inflammabilité	<b>V-O</b>
Temp. Oper. Max. °C	<b>140 °C (284 °F)</b>
Coef. De dilatation thermique $\ln/\ln/^{\circ}\text{C} \times 10^{-6}$	<b>15</b>
Absorption d'eau %	<b>0.6</b>

---

**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.