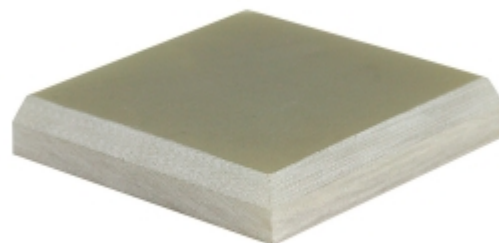


## NEMA G11

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 structurales à température élevée.

## SPÉCIFICATIONS

### Données techniques

<b>Gravité spécifique</b>	<b>1.91</b>
<b>Résistance à la traction (psi)</b>	<b>41 000</b>
<b>Résistance en flexion (psi)</b>	<b>57 000</b>
<b>Force de compression (psi)</b>	<b>50 000</b>
<b>Dureté sur échelle M</b>	<b>110</b>
<b>Force d'adhésion, lbs</b>	<b>2200</b>
<b>Résistance au déchirement (psi)</b>	<b>21 000</b>
<b>Facteur de dissipation à 1 MHz</b>	<b>0.019</b>
<b>Force électrique (Volt / 1000)</b>	<b>550</b>
<b>Indice d'inflammabilité</b>	<b>HB</b>
<b>Température</b>	<b>180°C (350°F)</b>
<b>Absorption d'humidité (%)</b>	<b>0.09</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.