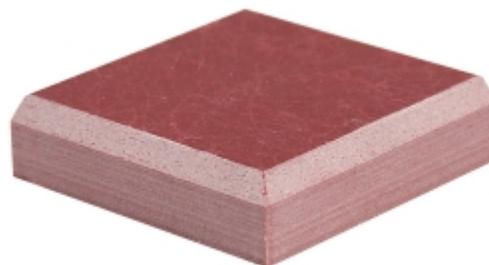


## GPO-3

### GPO-3

Le GPO3 est un laminé de polyester renforcé de fibre de verre qui possède de très bonnes propriétés électriques. Ce matériel composite est très robuste et offre aussi une excellente résistance aux flammes, à l'arc/cheminement électrique en plus de dégager très peu de fumée.



## APPLICATIONS

Ce produit est idéal pour résister à l'arc et au cheminement électriques. Il peut par exemple être utilisé comme isolant électrique dans les barres d'alimentation, les pièces de transformateur et les isolants pour disjoncteurs.

## SPÉCIFICATIONS

### Propriétés physiques

Gravité spécifique (ASTM D-792)	<b>1.81</b>
Résistance à la traction (ASTM D-638) Psi	<b>8000</b>
Force de compression (ASTM D-695) Psi	<b>33 100</b>
Résistance en flexion (ASTM D-790) Psi	<b>22 100</b>
Résistance aux impacts - IZOD (ASTM D-256) (pi-lb/po)	<b>8,9</b>
Absorption d'eau (ASTM D-570) %	<b>0.4</b>

### Propriétés électriques

Résistance diélectrique (ASTM D-149) Vpm	<b>450</b>
Résistance à l'arc (ASTM D-495) Sec.	<b>180</b>

### Propriétés thermiques

<b>Classification de flamme (UL94)</b>	<b>V0</b>
<b>Index de Temperature UL (UL746B)</b>	
Électrique	130 °C (266°F)
Mécanique	160 °C (320°F)
<b>Coefficient de dilatation thermique (ASTM D-696)</b> <b>po/po/°CX10<sup>-5</sup></b>	<b>2</b>
<b>Conductivité Thermique (ASTM C-177)</b> <b>BTU/HR/Pi<sup>2</sup>/Po/°F</b>	<b>1.9</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.