



INDUSTRIES 3R

55, route 116 Ouest
Danville (Québec) Canada
J0A 1A0

Téléphone : 819-839-2793
Télécopieur : 819-839-2797
Sans-Frais : 800-567-2728
Courriel : info@industries3r.com

POLYESTER / FIBRE DE VERRE

GPO-3

Description

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 électriques

Rigidité électrique - S/T perpendiculaire dans l'air (ASTM D-149)	450
Résistance à l'arc (ASTM D-495) Sec.	180

Propriétés physiques

Résistance à la traction (ASTM D-638) Psi	8000
Force de compression (ASTM D-695) Psi	33 100
Résistance en flexion (ASTM D-790) Psi	22 100
Résistance aux impacts - IZOD (ASTM D-256) (pi-lb/po)	8,9

Propriétés thermiques

Coefficient de dilatation thermique (ASTM D-696) ($\rho_0/\rho_0^{\circ}\text{C}$) x 10-5	2
Conductivité thermique (ASTM C-177)	1.9
Facteur de dissipation, MHz (ASTM D-150)	0.010
Résistance électrique - Acier inoxydable parallèle dans l'huile (ASTM D-149)	47

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.