



industries3r.com

Bureau de Danville

Industries 3R inc.
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

Bureau de Montréal

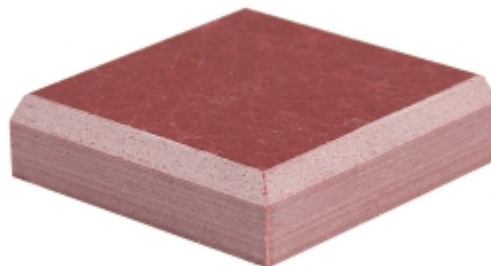
Industries 3R inc.
1479, rue Bégin
Ville St-Laurent (Québec)
Canada H4R 1V8

Téléphone : (514) 333-3971
Télécopieur : (514) 333-7224
Courriel : info@industries3r.com

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)	1.80
Résistance à la traction (ASTM D-638) Psi	9000
Force de compression (ASTM D-695) Psi	30 000
Résistance en flexion (ASTM D-790) Psi	18 000
Résistance aux impacts - IZOD (ASTM D-256) (pi-lb/po)	8,0
Absorption d'eau (ASTM D-570) %	0.2

Propriétés électriques

Résistance diélectrique (ASTM D-149) Vpm	450
Résistance à l'arc (ASTM D-495) Sec.	190

Propriétés thermiques

Classification de flamme (UL94)	94V0
Index de Temperature UL (UL746B)	

Électrique	130 °C (266°F)
Mécanique	160 °C (320°F)
Rigidité diélectrique, parallèle, pas à pas dans l'huile, KV	55.0
Facteur de dissipation 60Hz	0.06

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.