



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

1030HT

Description

Le 1030HT est un laminé de polyester renforcé de fibre de verre possédant d'excellentes propriétés mécaniques et électriques. Il peut être utilisé à des températures atteignant jusqu'à 220 °C. Des tests ont démontré qu'à la suite d'une exposition continue à 200 °C pendant 2000 heures, sa résistance à la flexion diminue de seulement 10 % et sa rigidité diélectrique est réduite de 30 % à 240 VPM.



Applications

Ce matériel est recommandé pour les applications dans lesquelles la propriété de résistance à la haute température de la matière première est requise, comme dans les transformateurs à sec.

Spécifications

Données techniques

Gravité spécifique (ASTM D-792)	1.62
Résistance aux impacts selon procédure I ZOD (ASTM D-256)	8pi-lb/po
Force de compression (ASTM D-790)	20 000
Résistance en flexion (ASTM D-790)	22 000
Dureté échelle Barcol (ASTM D-2583)	45-55
Force diélectrique (ASTM D-149)	350Volts/mil
Résistance à l'arc (ASTM D-495)	184
Facteur de dissipation @60 Hz (ASTM D-150)	0.05
Facteur de dissipation @1 MHz (ASTM D-149)	0.03

Constante diélectrique @ 60 Hz (ASTM D-150)	5.0
Constante diélectrique @ 1 MHz (ASTM D-150)	4.3
Indice d'inflammabilité (UL 94)	94 HB
Température	220°C (390°F)
Absorption d'eau (% - 24hrs) (ASTM D-229)	0.337

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.