

# 1030HT

## 1030 HT

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)	<b>1.62</b>
Résistance aux impacts selon procédure I ZOD (ASTM D-256) (pi-lb/po.)	<b>8</b>
Force de compression (ASTM D-790)	<b>20 000</b>
Résistance en flexion (ASTM D-790)	<b>22 000</b>
Dureté échelle Barcol (ASTM D-2583)	<b>45-55</b>
Force diélectrique (ASTM D-149) (Volts/mil)	<b>350</b>
Résistance à l'arc (ASTM D-495)	<b>184</b>
Facteur de dissipation @60 Hz (ASTM D-150)	<b>0.05</b>
Facteur de dissipation @1 MHz (ASTM D-149)	<b>0.03</b>
Constante diélectrique @ 60 Hz (ASTM D-150)	<b>5.0</b>
Constante diélectrique @ 1 MHz (ASTM D-150)	<b>4.3</b>
Indice d'inflammabilité (UL 94)	<b>94 HB</b>
Température	<b>220 °C (390 °F)</b>

Absorption d'eau (% - 24hrs) (ASTM D-229)

0.337

---

**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.