

**Laminado GPO1 UPGM 201\_ ( HSTII o SG200 )**

**Composición**

Laminados de vidrio poliéster de alto rendimiento térmicos para aplicaciones de aislamiento térmico y eléctrico en máquinas o equipos donde existan focos de alto calor.

**Formatos habituales**

Espesores estándares a partir de 0,8 mm hasta 50mm.

Relación de espesores en milímetros 0,8 / 1 / 1,6 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 8 /10 / 12 / 16 / 20 /25 30 35 / 40 / 45 / 50.

Otros espesores no habituales se pueden fabricar bajo solicitud.

Placa con formato base: 2440mmx1220mm

Color: marrón claro

Ofrecemos nuestro servicio de corte y mecanizado de piezas según plano.

**Aplicaciones**

Pueden ser para aislamientos en transformadores de alta tensión, motores de continua y otras aplicaciones donde se necesiten prestaciones térmicamente elevadas.

**Condiciones de almacenamiento**

El producto tiene una vida de muy larga duración siempre que sea almacenado en condiciones normales de almacenamiento.

**Datos técnicos**

<b>Propiedades</b>	<b>GPO1</b>
<b>Color</b>	<b>Marrón</b>
<b>Densidad (gr/cm<sup>3</sup>)</b>	<b>1,7</b>
<b>Resistencia a la flexión (MPa)</b>	<b>172</b>
<b>Resistencia a la compresión (MPa)</b>	<b>227</b>
<b>Resistencia a la tracción (MPa)</b>	<b>90</b>
<b>Módulo de compresión (MPa)</b>	<b>11700</b>
<b>Resistencia dieléctrica (kV/mm)</b>	<b>11</b>
<b>Flamabilidad (para 2,4 mm)</b>	<b>HB</b>
<b>Absorción humedad (%)</b>	<b>0,03</b>
<b>Clase térmica (°C)</b>	<b>220</b>

**Toda la información está basada de datos extraídos en pruebas de laboratorio: Declinamos cualquier responsabilidad cuando el producto es utilizado.**