

# Bakelite® PF 6506

<b>Fabricante</b>	Hexion Inc.	<b>Categoría</b>	Phenolic
<b>Carga/Filler</b>	Fibra de vidrio; Inorgánico	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Descripción del producto Compuesto de moldeo fenólico, relleno inorgánicamente, reforzado con fibra de vidrio, alta estabilidad dimensional a temperatura elevada, buena resistencia a medios, resistente al calor, compuesto de moldeo listado por UL 1,5 mm / V-0 (ALL) Áreas de aplicación Piezas sometidas a altas sollicitaciones térmicas y mecánicas en el sector automotriz, bridas aislantes, soporte de contacto para interruptor de potencia y cubiertas de interruptores

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de vidrio Inorgánico	- -	- -
<b>Características</b>	Buena estabilidad dimensional Alta resistencia al calor Baja contracción	- - -	- - -
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices Interruptores	- -	- -

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Método de procesamiento</b>	Moldeo por compresión Moldeo por inyección	- -	- -

  

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.72 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Densidad aparente</b>	0.73 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 60
<b>Contracción de moldeo</b>	0.30 %	-	ISO 2577
<b>Absorción de agua</b>	10.0 mg	-	ISO 62
<b>Poscontracción</b>	0.10 %	-	ISO 2577
<b>Dureza por indentación de bola</b>	450 MPa	65267.1 psi	ISO 2039-1

  

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Presión de moldeo por compresión</b>	MPa	-	-
<b>Temperatura de moldeo por compresión</b>	160 to 190 °C	320.0 - 374.0 °F	-

  

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo de flexión</b>	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	140 MPa	20305.32 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo de compresión</b>	250 MPa	36259.5 psi	ISO 604

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	2.5 kJ/m <sup>2</sup>	1.19 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	9.5 kJ/m <sup>2</sup>	4.52 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	190 °C	374.0 °F	ISO 75-2/C

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	1.0E+11 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+12 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Rigidez eléctrica</b>	26 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Permitividad relativa</b>	7.00	-	IEC 60250
<b>Factor de disipación</b>	0.050	-	IEC 60250
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	150 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	V-0	-	UL 94

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura trasera</b>	60.0 to 75.0 °C	140.0 - 167.0 °F	-
<b>Temperatura de boquilla</b>	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 °F	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	80.0 to 100 °C	176.0 - 212.0 °F	-
<b>Temperatura del molde</b>	160 to 190 °C	320.0 - 374.0 °F	-
<b>Presión de inyección</b>	MPa	-	-
<b>Contrapresión</b>	0.500 to 2.00 MPa	72.52 - 290.08 psi	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+86-134-2475-5533

Este documento ha sido generado automáticamente basándose en los últimos datos técnicos disponibles. Los valores mencionados son típicos y no constituyen una garantía final.