

# Bakelite® PF 31

<b>Fabricante</b>	Hexion Inc.	<b>Categoría</b>	Phenolic
<b>Carga/Filler</b>	Orgánico	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Descripción del Producto Compuesto de moldeo fenólico, principalmente relleno orgánico, compuesto de moldeo estándar para tensiones normales, compuesto de moldeo listado por UL 1.5 mm / V-1 (TODOS), 3.0 mm / V-0 (TODOS), compuesto de moldeo estandarizado Áreas de Aplicación Molduras de todo tipo desde tapas de tornillo hasta grandes carcasas, material de instalación eléctrica, carcasas de manijas (barras), mangos de sartenes, elementos de operación, partes de tostadoras y pistones para energizadores de potencia de frenado, soportes de escobillas de carbón, partes de carcasas de lámparas, artículos decorativos, ceniceros

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Orgánico	-	-
<b>Usos</b>	Componentes de Electrodomésticos	-	-
	Tapas	-	-
	Partes decorativas	-	-
	Mangos	-	-

<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>	1.42 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Densidad aparente</b>	0.65 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 60
<b>Contracción de moldeo</b>		-	ISO 2577
	0.45 %	-	-
	0.85 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>	65.0 mg	-	ISO 62
<b>Poscontracción</b>		-	ISO 2577
	0.55 %	-	-
	0.45 %	-	-
<b>Dureza por indentación de bola</b>	300 MPa	43511.4 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 a la tracción</b>	7500 MPa	1087785.0 psi	

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
			ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	50.0 MPa	7251.9 psi	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	7500 MPa	1087785.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo de compresión</b>	250 MPa	36259.5 psi	ISO 604
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	1.5 kJ/m <sup>2</sup>	0.7137 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	7.0 kJ/m <sup>2</sup>	3.33 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>	120 °C	248.0 °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+10 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+11 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Rigidez eléctrica</b>	23 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Permitividad relativa</b>	11.0	-	IEC 60250

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Factor de disipación</b>	0.30	-	IEC 60250
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	125 V	-	IEC 60112
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>		-	UL 94
	V-1	-	-
	V-0	-	-

<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.

---

**Dirección:** Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town,  
Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China

**Contacto:** Mr. Zhao Yong

**Email:** sales@su-jiao.com

**Sitio web:** www.polymersdata.com

**Móvil:** +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.