

# Celanex® 6500HF

<b>Fabricante</b>	Celanese Corporation	<b>Categoría</b>	PBT
<b>Carga/Filler</b>	30% Vidrio-Mineral	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

6500HF es un poliéster tereftalato de polibutileno (PBT) de alto flujo, relleno con un 30% de vidrio/mineral, con mejor resistencia a la deformación y suavidad de superficie.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Vidrio/Mineral, 30% relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Buena Acabado Superficial	-	-
	Alto flujo	-	-
	Resistente a la Deformación	-	-
<b>Cumplimiento RoHS</b>	Fabricante de contacto	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.55 g/cm <sup>3</sup>	-	ASTM D792, ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>	0.50 to 0.80 %	-	ISO 294-4
	0.0 to 0.50 %	-	-
<b>Absorción de agua</b>	0.19 %	-	ISO 62
<b>Dureza Rockwell</b>	91	-	ISO 2039-2
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	9700 MPa	1406868.6 psi	ISO 527-2/1A/1
<b>Resistencia a la tracción</b>	110 MPa	-	-
	125 MPa	15954.18 psi	ASTM D638
		18129.75 psi	ISO 527-2/1A/5
<b>Elongación a la tracción</b>	3.0 %	-	-
	2.2 %	-	ASTM D638
			ISO 527-2/1A/5
<b>Módulo de flexión</b>	9500 MPa	1377861.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	180 MPa	26106.84 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	7.2 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	6.7 kJ/m <sup>2</sup>	3.43 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		3.19 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	24 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eU
	27 kJ/m <sup>2</sup>	11.42 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		12.85 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
<b>Impacto Izod con entalla</b>	75 J/m	-	-
	5.3 kJ/m <sup>2</sup>	1.4 ft·lb/in	ASTM D256
		2.52 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 180/1A

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	220 °C	428.0 °F	ASTM D648
	223 °C	433.4 °F	ISO 75-2/B
	204 °C	399.2 °F	ASTM D648
	202 °C	395.6 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	54.0 °C	129.2 °F	ISO 11357-2
<b>Temperatura de fusión</b>	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3
<b>CLTE</b>	-	-	ISO 11359-2
	2.8E-5 cm/cm/°C	-	-
	8.5E-5 cm/cm/°C	-	-
	-	-	-
<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	6.0E+16 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+17 ohms·cm	-	ASTM D257
	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
	-	-	-
<b>Rigidez dieléctrica</b>	24 kV/mm	-	ASTM D149
	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Permitividad relativa</b>	3.30	-	IEC 60250
	3.10	-	-
<b>Factor de disipación</b>	0.012	-	IEC 60250

## Eléctrico e Inflamabilidad

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Índice de seguimiento comparativo	325 V	-	IEC 60112

### 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.