

# Celanex® 3425HRT

<b>Fabricante</b>	Celanese Corporation	<b>Categoría</b>	PBT
<b>Carga/Filler</b>	40% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Celanex 3425HRT es un copolímero de PBT reforzado con 40% de fibra de vidrio que no está lubricado y que tiene una excelente resistencia a la hidrólisis, tenacidad, mejor flujo y mejor elongación a la ruptura.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Material reforzado con fibra de vidrio, 40% relleno por peso	-	-
<b>Características</b>	Buena Liquidez Resistencia a la hidrólisis Buena Tenacidad	- - -	- - -
<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>Densidad</b>	1.58 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Contracción de moldeo</b>		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
<b>Absorción de agua</b>	0.12 %	-	ISO 62
<b>Propiedades mecánicas</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	9100 MPa	1319845.8 psi	ISO 527-2/1A/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	107 MPa	15519.07 psi	ISO 527-2/1A/5
<b>Deformación a la tracción</b>	3.0 %	-	ISO 527-2/1A/5
<b>Módulo de flexión</b>	8500 MPa	1232823.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	165 MPa	23931.27 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>		-	ISO 179/1eA
	9.4 kJ/m <sup>2</sup>	4.47 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
	11 kJ/m <sup>2</sup>	5.23 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>		-	ISO 179/1eU
	44 kJ/m <sup>2</sup>	20.94 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
	53 kJ/m <sup>2</sup>	25.22 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Impacto Izod con entalla</b>	11 kJ/m <sup>2</sup>	5.23 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 térmica</b>	202 °C	395.6 °F	ISO 75-2/B
	175 °C	347.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de transición vítrea</b>	20.0 °C	68.0 °F	ISO 11357-2
<b>Temperatura de fusión</b>	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3
<b>Coeficiente de expansión térmica lineal</b>		-	ISO 11359-2
	2.0E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2
	1.2E-4 cm/cm/°C		ISO 11359-2
<b>Rendimiento eléctrico e inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistividad superficial</b>	3.0E+17 ohms	-	IEC 60093
<b>Resistividad volumétrica</b>	1.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
<b>Rigidez dieléctrica</b>	31 kV/mm	-	IEC 60243-1
<b>Permitividad relativa</b>		-	IEC 60250
	4.21	-	IEC 60250
	4.13	-	IEC 60250
<b>Factor de disipación</b>	0.020	-	IEC 60250
<b>Índice de seguimiento comparativo</b>	375 V	-	IEC 60112

<b>Información de Procesamiento</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Regranulado máximo sugerido</b>	25 %	-	-
<b>Temperatura del tolva</b>	°C	-	-
<b>Temperatura trasera</b>	°C	-	-
<b>Temperatura media</b>	°C	-	-
<b>Temperatura frontal</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de boquilla</b>	°C	-	-
<b>Temperatura de procesamiento (fusión)</b>	°C	-	-
<b>Temperatura del molde</b>	°C	-	-
<b>Velocidad de inyección</b>	Rápido	-	-
<b>Contrapresión</b>	MPa	-	-
<b>Desconocido</b>		-	-

## **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.