

Celanex® 3309HRT

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	PBT
Carga/Filler	30% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celanex 3309HRT es un Polibutileno Tereftalato no lubricado, reforzado con 30% de fibra de vidrio que tiene una excelente resistencia a la hidrólisis, tenacidad y mejor flujo.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 30% relleno por peso	-	-
Características	Buena Liquidez	-	-
	Resistencia a la hidrólisis	-	-
	Buena Tenacidad	-	-
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.50 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.70 %	-	ISO 294-4
	%	-	ISO 294-4
Absorción de agua	0.16 %	-	ISO 62

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	8700 MPa	1261830.6 psi	ISO 527-2/1A/1
Esfuerzo a la tracción	115 MPa	16679.37 psi	ISO 527-2/1A/5
Deformación a la tracción	2.8 %	-	ISO 527-2/1A/5
Módulo de flexión	9000 MPa	1305342.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	190 MPa	27557.22 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	10 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ² 4.76 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	38 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	53 kJ/m ²	18.08 ft·lb/in ² 25.22 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	10 kJ/m ²	4.76 ft·lb/in ²	ISO 180/1A
Resistencia al impacto Izod sin entalla	32 kJ/m ²	-	ISO 180/1U
	49 kJ/m ²	15.23 ft·lb/in ² 23.31 ft·lb/in ²	ISO 180/1U ISO 180/1U

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	222 °C	431.6 °F	ISO 75-2/B
	208 °C	406.4 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3
Coefficiente de expansión térmica lineal		-	ISO 11359-2
	2.4E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	8.6E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
			ISO 11359-2
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	2.0E+17 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+17 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	38 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa		-	IEC 60250
	2.80	-	IEC 60250
	2.80	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.011	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	450 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.020 %	-	-
Regranulado máximo sugerido	25 %	-	-
Temperatura del tolva	°C	-	-
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Velocidad de inyección	Moderado- Rápido	-	-
Contrapresión	MPa	-	-
Desconocido		-	-

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.