

Celanex® 3209HR

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	PBT
Carga/Filler	15% Fibra de vidrio	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celanex 3209HR es un PBT relleno con 15% de vidrio que tiene una excelente resistencia a la hidrólisis, propiedades mecánicas y procesabilidad. Celanex 3209HR no está lubricado.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 15% relleno por peso	-	-
Características	Trabajabilidad, buena Resistencia a la hidrólisis	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.41 g/cm ³	-	ISO 1183
Contracción de moldeo	0.90 %	-	ISO 294-4
	0.10 %	-	ISO 294-4
	0.10 %	-	ISO 294-4
Absorción de agua	0.17 %	-	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	5800 MPa	841220.4 psi	ISO 527-2/1A/1
Esfuerzo a la tracción	100 MPa	14503.8 psi	ISO 527-2/1A/5
Deformación a la tracción	3.5 %	-	ISO 527-2/1A/5
Módulo de flexión	5300 MPa	768701.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	150 MPa	21755.7 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.0 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	5.5 kJ/m ²	1.9 ft·lb/in ² 2.62 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	22 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	22 kJ/m ²	10.47 ft·lb/in ² 10.47 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	5.3 kJ/m ²	2.52 ft·lb/in ²	ISO 180/1A
Resistencia al impacto Izod sin entalla	17 kJ/m ²	8.09 ft·lb/in ²	ISO 180/1U

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	220 °C	428.0 °F	ISO 75-2/B
	180 °C	356.0 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de transición vítrea	60.0 °C	140.0 °F	ISO 11357-2
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3
Coefficiente de expansión térmica lineal		-	ISO 11359-2
	3.8E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
		-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C		ISO 11359-2

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	2.0E+16 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	4.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	17 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa		-	IEC 60250
	3.70	-	IEC 60250
	2.90	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.024	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	325 V	-	IEC 60112

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Regranulado máximo sugerido	25 %	-	-
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	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.