

Celanex® 4202

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

Descripción del Producto

Celanex 4202 es un poliéster modificado para impacto, reforzado con vidrio al 15%, con excelente apariencia superficial.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 15% relleno por peso	-	-
Aditivo	Modificador de impacto	-	-
Características	Modificación de impacto	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Excelente apariencia	-	-
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.38 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Contracción de moldeo		-	-
	%	-	ASTM D955
	0.90 %	-	ISO 294-4
	0.40 %	-	ISO 294-4
Absorción de agua	0.16 %	-	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	-
	4830 MPa	700533.54 psi	ASTM D638
	5200 MPa	754197.6 psi	ISO 527-2/1A/1
Resistencia a la tracción		-	-
	85.5 MPa	12400.75 psi	ASTM D638
	84.1 MPa	12197.7 psi	ASTM D638
	86.0 MPa	12473.27 psi	ISO 527-2/1A/5
Elongación a la tracción		-	-
	3.8 %	-	ASTM D638
	4.4 %	-	ISO 527-2/1A/5
Módulo de flexión	5100 MPa	739693.8 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	141 MPa	20450.36 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	5.7 kJ/m ²	2.71 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	11 kJ/m ²	5.23 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179/1eU
	37 kJ/m ²	17.6 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	52 kJ/m ²	24.74 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	12 kJ/m ²	5.71 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	216 °C	420.8 °F	ISO 75-2/B
	216 °C	420.8 °F	ASTM D648
	193 °C	379.4 °F	ASTM D648
	183 °C	361.4 °F	ISO 75-2/A
Temperatura de transición vítrea	44.0 °C	111.2 °F	ISO 11357-2
Temperatura de fusión	225 °C	437.0 °F	ISO 11357-3, ASTM D3418
Coefficiente de expansión térmica lineal		-	ISO 11359-2
	3.6E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.0E-4 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2
Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+17 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	2.0E+16 ohms·cm	-	IEC 60093
Rigidez dieléctrica	22 kV/mm	-	IEC 60243-1
Permitividad relativa		-	IEC 60250
	3.40	-	IEC 60250
	3.20	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.020	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	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	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.