

Celanex® 1632Z

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

Descripción del Producto

Celanex 1632Z es un PBT reforzado con un 15% de fibra de vidrio para uso general, con un buen equilibrio de propiedades mecánicas y procesabilidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Material reforzado con fibra de vidrio, 15% relleno por peso	-	-
Características	Resistencia al impacto, buena Trabajabilidad, buena General	- - -	- - -
Usos	General	-	-
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.41 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Índice de fluidez de masa (MFR)	9.0 g/10 min	-	ASTM D1238
Contracción de moldeo		-	-
	%	-	ASTM D955
	%	-	ISO 294-4
Absorción de agua	0.10 %	-	ISO 62
Dureza Rockwell	90	-	ISO 2039-2
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	5200 MPa	754197.6 psi	ISO 527-2/1A/1
Resistencia a la tracción		-	-
	93.1 MPa	13503.04 psi	ASTM D638
	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2/1A/5
Elongación a la tracción		-	-
	5.5 %	-	ASTM D638
	5.4 %	-	ISO 527-2/1A/5
Módulo de flexión	5400 MPa	783205.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	155 MPa	22480.89 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.4 kJ/m ²	2.57 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Impacto Izod con entalla	5.3 kJ/m ²	2.52 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	217 °C	422.6 °F	ISO 75-2/B
	213 °C	415.4 °F	ASTM D648
	192 °C	377.6 °F	ASTM D648
	189 °C	372.2 °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, ASTM D3418
Coefficiente de expansión térmica lineal		-	ISO 11359-2
	4.0E-5 cm/ cm/°C	-	ISO 11359-2
	1.1E-4 cm/ cm/°C	-	ISO 11359-2

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad volumétrica	ohms-cm	-	ASTM D257
Rigidez dieléctrica	18 kV/mm	-	ASTM D149
Constante dieléctrica	3.40	-	ASTM D150
Factor de disipación	2.0E-3	-	ASTM D150
Resistencia al arco	125 sec	-	ASTM D495
Clasificación de inflamabilidad	HB	-	UL 94

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
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.