

Celstran® PP-GF30-0553 Black

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

Descripción del Producto

Código de material según ISO 1043-1: PP Copolímero de polipropileno reforzado con 30 por ciento en peso de fibras largas de vidrio. Bajas emisiones. Las fibras están acopladas químicamente a la matriz de polipropileno. Los pellets son cilíndricos y, normalmente, al igual que las fibras embebidas, tienen 10 mm de longitud. Las piezas moldeadas de CELSTRAN presentan propiedades mecánicas sobresalientes, como alta resistencia y rigidez, combinadas con una alta deflexión térmica. La resistencia al impacto con entalla aumenta a temperaturas elevadas y bajas debido al esqueleto de fibras incorporado en las piezas. El refuerzo con fibras largas reduce significativamente la fluencia. La contracción muy isotrópica en las piezas moldeadas minimiza el alabeo. Las piezas complejas pueden fabricarse con alta reproducibilidad mediante moldeo por inyección. Campo de aplicación: Piezas funcionales/estructurales para automoción

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio larga, 30% relleno por peso	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Características	Baja Volatilización	-	-
	Rigidez, alta	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Copolímero	-	-
	Acoplamiento químico	-	-
	Resistencia a la flexión	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
Usos	Aplicación en el Campo Automotriz	-	-
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-
Apariencia	Negro	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PP	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.12 g/cm ³	-	ISO 1183

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción			- ISO

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	527-2/1A/1
	6200 MPa	899235.6 psi	ISO 527-2/1A
	4400 MPa	638167.2 psi	
Esfuerzo a la tracción		-	-
	110 MPa	15954.18 psi	ISO
	63.0 MPa	9137.39 psi	527-2/1A/5
			ISO 527-2/1A
Deformación a la tracción		-	-
	2.5 %	-	ISO
	3.3 %	-	527-2/1A/5
			ISO 527-2/1A
Módulo de flexión		-	ISO 178
	6050 MPa	877479.9 psi	ISO 178
	4200 MPa	609159.6 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	165 MPa	23931.27 psi	ISO 178
	78.0 MPa	11312.96 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	29 kJ/m ²	13.8 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	32 kJ/m ²	15.23 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179/1eU
	87 kJ/m ²	41.39 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	68 kJ/m ²	32.35 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	38 kJ/m ²	18.08 ft·lb/in ²	ISO 180/1A

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.20 %	-	-

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura trasera	°C	-	-
Temperatura media	°C	-	-
Temperatura frontal	°C	-	-
Temperatura de boquilla	°C	-	-
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-
Presión de inyección	MPa	-	-
Presión de mantenimiento	MPa	-	-
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.