

Celstran® PPS-CF30-01

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	PPS
Carga/Filler	30% Fibra de carbono larga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celstran PPS-CF30-01 es un sulfuro de polifenileno reforzado con 30 % de fibra larga de carbono. Este material proporciona excelentes propiedades de impacto y un módulo extremadamente alto que supera al del PPS con fibra corta de carbono.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	fibra de carbono larga, 30% relleno por peso	-	-
Características	Rigidez, alta Resistencia al impacto, buena	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.45 g/cm ³	-	ISO 1183

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	31800 MPa	4612208.4 psi	ISO 527-2/1A/1
Esfuerzo a la tracción	203 MPa	29442.71 psi	ISO 527-2/1A/50
Deformación a la tracción	0.72 %	-	ISO 527-2/1A/5
Módulo de flexión	30100 MPa	4365643.8 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	339 MPa	49167.88 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	15 kJ/m ²	7.14 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Coefficiente de expansión térmica lineal		-	ISO
	3.7E-4 cm/cm/°C	-	11359-2
		-	ISO
	3.0E-3 cm/cm/°C		11359-2

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	hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.020 %	-	-
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	-	-
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.