

Celstran® PPS-CF40-01

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	PPS
Carga/Filler	40% Fibra de carbono larga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Celstran PPS-CF 40-01 es un sulfuro de polifenileno con 40 % 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, 40% relleno por peso	-	-
Características	Super rigidez Resistencia al impacto, buena	- -	- -
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-
Apariencia	Color natural	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.49 g/cm ³	-	ISO 1183

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	37300 MPa	5409917.4 psi	ISO 527-2/1A/1
Esfuerzo a la tracción	185 MPa	26832.03 psi	ISO 527-2/1A/5
Deformación a la tracción	0.57 %	-	ISO 527-2/1A/5
Módulo de flexión	34900 MPa	5061826.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	343 MPa	49748.03 psi	ISO 178

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Coefficiente de expansión térmica lineal		-	ISO
	2.3E-4 cm/cm/°C	-	11359-2
		-	ISO
	2.8E-3 cm/cm/°C	-	11359-2

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.020 %	-	-
Temperatura del tolva	°C	-	-

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	-	-
Velocidad de inyección	Moderado	-	-
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.