

Celstran® TPU-GF50-01

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	TPU-Polyester
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio larga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Poliuretano termoplástico reforzado con un 50% de fibra de vidrio de filamento largo

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E113269-237809	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio larga, 50% relleno por peso	-	-
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.63 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Contracción de moldeo		-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	-
	15000 MPa	2175570.0 psi	ASTM D638
	15100 MPa	2190073.8 psi	ISO 527-2/1A/1
Resistencia a la tracción		-	-
	248 MPa	35969.42 psi	ASTM D638
	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2/1A/5
Elongación a la tracción		-	-
	2.1 %	-	ASTM D638
	2.1 %	-	ISO 527-2/1A/5
Módulo de flexión	14000 MPa	2030532.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	375 MPa	54389.25 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	54 kJ/m ²	25.69 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga		-	-
	96.1 °C	204.98 °F	ASTM D648
	96.0 °C	204.8 °F	ISO 75-2/A

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	80.0 °C	176.0 °F	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.050 %	-	-
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.