

Celstran® PA66-GF40-02-Natural

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	40% Fibra de vidrio larga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

40% refuerzo de fibra de vidrio larga, estabilizado térmicamente, Nylon 6/6

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E113269-237778	-	-
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio larga, 40% relleno por peso	-	-
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Estabilidad térmica	-	-
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.45 g/cm ³	-	ASTM D792, ISO 1183
Contracción de moldeo		-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
	%	-	ASTM D955
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción		-	-
	14500 MPa	2103051.0 psi	ASTM D638
	14200 MPa	2059539.6 psi	ASTM D638
	7310 MPa	1060227.78	ASTM D638
	13300 MPa	psi	ISO
	7500 MPa	1929005.4 psi	527-2/1A/1
		1087785.0 psi	ISO 527-2/1A
Resistencia a la tracción		-	-
	270 MPa	39160.26 psi	ASTM D638
	253 MPa	36694.61 psi	ASTM D638
	134 MPa	19435.09 psi	ASTM D638
	215 MPa	31183.17 psi	ISO
	120 MPa	17404.56 psi	527-2/1A/5
			ISO 527-2/1A
Elongación a la tracción		-	-
	2.2 %	-	ASTM D638
	2.3 %	-	ASTM D638
	2.5 %	-	ASTM D638
	2.0 %	-	ISO
	2.9 %	-	527-2/1A/5
			ISO 527-2/1A
Módulo de flexión		-	ISO 178
	13500 MPa	1958013.0 psi	ISO 178
	6800 MPa	986258.4 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	355 MPa	51488.49 psi	ISO 178
	210 MPa	30457.98 psi	ISO 178

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy con entalla	26 kJ/m ²	-	ISO 179/1eA
	35 kJ/m ²	12.37 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
		16.65 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	46 kJ/m ²	-	ISO 179/1eU
	95 kJ/m ²	21.89 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
		45.2 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Resistencia al impacto Izod sin entalla	43 kJ/m ²	-	ISO 180/1U
	47 kJ/m ²	20.46 ft·lb/in ²	ISO 180/1U
		22.36 ft·lb/in ²	ISO 180/1U
Energía de impacto multiaxial instrumentado	17.8 J	-	ISO 6603-2
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	254 °C	-	-
	255 °C	489.2 °F	ASTM D648
	240 °C	491.0 °F	ISO 75-2/A
		464.0 °F	ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	261 °C	501.8 °F	ISO 11357-3
Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.18 %	-	-
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	-	-
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.