

Celstran PA66-GF50-20 AD3007

Fabricante	Celanese Corporation	Categoría	Nylon 66
Carga/Filler	50% Fibra de vidrio larga	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Código de material según ISO 1043-1: PA66 Nylon 66 estabilizado térmicamente reforzado con 50 por ciento en peso de fibras de vidrio largas. Los gránulos son cilíndricos y normalmente así como las fibras incrustadas miden 11 mm de largo. Las piezas moldeadas de CELSTRAN tienen propiedades mecánicas excepcionales, como alta resistencia y rigidez combinadas con alta deflexión térmica. La resistencia al impacto con muesca se incrementa a temperaturas elevadas y bajas debido al esqueleto de fibra incorporado en las piezas. El refuerzo de fibra larga reduce significativamente la fluencia. La contracción muy isotrópica en las piezas moldeadas minimiza la deformación. Se pueden fabricar piezas complejas con alta reproducibilidad mediante moldeo por inyección. Se puede utilizar para sustituir metal fundido a presión con la ventaja de reducción de peso, sin problemas de corrosión, sin tratamiento posterior.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Fibra de vidrio larga, 50% relleno por peso	-	-

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Aditivo	estabilizador térmico	-	-
Características	Baja Deformación	-	-
	Rigidez, alta	-	-
	Alta resistencia	-	-
	Resistencia al impacto, buena	-	-
	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Resistencia al impacto a baja temperatura	-	-
	Estabilidad térmica	-	-
Usos	Sustitución de Metal	-	-
Cumplimiento RoHS	Fabricante de contacto	-	-
Formas	Partícula	-	-
Método de procesamiento	Moldeo por inyección	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PA66	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.57 g/cm ³	-	ISO 1183

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	16500 MPa	-	-
	10000 MPa	2393127.0 psi	ISO 527-2/1A/1
		1450380.0 psi	ISO 527-2/1A
Esfuerzo a la tracción			-
			ISO

Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	527-2/1A/5
	250 MPa	36259.5 psi	ISO 527-2/1A
	165 MPa	23931.27 psi	
Deformación a la tracción		-	-
	2.0 %	-	ISO
	2.7 %	-	527-2/1A/5
			ISO 527-2/1A
Módulo de flexión		-	ISO 178
	14200 MPa	2059539.6 psi	ISO 178
	10000 MPa	1450380.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión		-	ISO 178
	400 MPa	58015.2 psi	ISO 178
	265 MPa	38435.07 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla		-	ISO 179/1eA
	45 kJ/m ²	21.41 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
	45 kJ/m ²	21.41 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla		-	ISO 179/1eU
	78 kJ/m ²	37.11 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
	87 kJ/m ²	41.39 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica		-	-
	255 °C	491.0 °F	ISO 75-2/A
	235 °C	455.0 °F	ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	260 °C	500.0 °F	ISO 11357-3

Información de Procesamiento			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	°C	-	-
Tiempo de secado	hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.15 %	-	-
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	-	-
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.