Complet® LCF50-TPU

Fabricante	PlastiComp, Inc.	**Categoría**	ETPU
Carga/Filler	50% Fibra de carbono larga	**Estado**	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Complet®LCF50-TPU es un producto de poliuretano termoplástico de ingeniería (ETPU), que contiene 50% de fibra de carbono larga como carga. Está disponible en América del Norte, Europa o Asia-Pacífico. Las características principales son: certificación Rohs.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	fibra de carbono larga, 50% relleno por peso	-	-
Cumplimiento RoHS	Cumplimiento RoHS	-	-
Formas	Partícula	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Gravedad específica	1.43 g/cm³	-	ASTM D792

Propiedades mecánicas

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	37000 MPa	5366406.0 psi	ASTM D638
Resistencia a la tracción	290 MPa	42061.02 psi	ASTM D638
Elongación a la tracción	%	-	ASTM D638
Módulo de flexión	27600 MPa	4003048.8 psi	ASTM D790
Resistencia a la flexión	462 MPa	67007.56 psi	ASTM D790
Impacto Izod con entalla	290 J/m	5.43 ft·lb/in	ASTM D256
Impacto Izod sin entalla	800 J/m	14.98 ft·lb/in	ASTM D4812

Térmico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión bajo carga	113 °C	235.4 °F	ASTM D648

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de secado	87.8 °C	190.04 °F	-
Tiempo de secado	4.0 hr	-	-
Humedad máxima sugerida	0.020 %	-	-
Regranulado máximo sugerido	5 %	-	-

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	87.8 °C	190.04 °F	-
Contrapresión	MPa	-	-
Velocidad del tornillo	rpm	-	-
Colchón	6.35 mm	0.25 in	-
Relación L/D del tornillo	18.0:1.0 a 20.0:1.0	-	-
Relación de compresión del tornillo		-	-
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.