

# Celazole® (T Series) TF-60C

<b>Fabricante</b>	PBI Performance Products, Inc.	<b>Categoría</b>	PBI
<b>Carga/Filler</b>	Fibra de carbono	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

Celazole TF-60C es una mezcla reforzada con carbono, ideal para piezas que requieren alta resistencia, muy baja fluencia y resistencia a la deflexión. Es una excelente opción para engranajes planetarios, equipos de oficina, aplicaciones semiconductoras, electrónicas y mecánicas.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de Carbono	-	-
<b>Características</b>	Buena resistencia química	-	-
	Buena resistencia al fluencia	-	-
	Buena estabilidad dimensional	-	-
	Buena Resistencia al Desgaste	-	-
	Alta resistencia al calor	-	-
	Alta resistencia	-	-
<b>Usos</b>	Equipos de Negocios	-	-
	Aplicaciones eléctricas/ electrónicas	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Engranajes	-	
	Compuestos de moldeo semiconductores	-	
<b>Formas</b>	Pellets	-	-
<b>Método de procesamiento</b>	Extrusión	-	-
	Moldeo por inyección	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Gravedad específica</b>	1.41 g/cm <sup>3</sup>	-	-
<b>Absorción de agua</b>		-	ASTM D570
	0.15 %	-	-
	4.0 %	-	-
<b>Dureza Rockwell</b>	30	-	ASTM D785
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	24100 MPa	3495415.8 psi	ASTM D638
<b>Resistencia a la tracción</b>	228 MPa	33068.66 psi	ASTM D638
<b>Elongación a la tracción</b>	1.4 %	-	ASTM D638
<b>Módulo de flexión</b>	21000 MPa	3045798.0 psi	ASTM D790
<b>Resistencia a la flexión</b>	321 MPa	46557.2 psi	ASTM D790
<b>Módulo de compresión</b>	3790 MPa	549694.02 psi	ASTM D695
<b>Resistencia a la compresión</b>	221 MPa	32053.4 psi	ASTM D695
<b>Relación de Poisson</b>	0.39	-	-

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión bajo carga</b>	320 °C	608.0 °F	ASTM D648
<b>CLTE</b>	2.6E-5 cm/cm/°C	-	TMA
<b>Conductividad térmica</b>	0.45 W/m/K	-	ASTM F433
<b>Capacidad calorífica (70°C)</b>	1170 J/kg/°C	-	DSC

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de pérdida inicial de peso</b>	599 °C	1110.2 °F	Internal Method
	627 °C	1160.6 °F	-

## **Shanghai Susheng Import & Export Co., Ltd.**

<b>Dirección:</b>	Floor 8, Building 2, No.1919 Bazhiqiao Road, Nanqiao Town, Fengxian District, Shanghai 201400, P.R.China
<b>Contacto:</b>	Mr. Zhao Yong
<b>Email:</b>	sales@su-jiao.com
<b>Sitio web:</b>	www.polymersdata.com
<b>Móvil:</b>	+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.