

# AKROTEK® PEEK CF 40 black (5099)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	PEEK
<b>Carga/Filler</b>	40% Fibra de carbono	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROTEK® PEEK CF 40 negro (5099) es un polietere tercetona reforzada con un 40% de fibra de carbono con alta resistencia a la flexión y buenas propiedades de deslizamiento. Las aplicaciones son principalmente elementos en la ingeniería automotriz, aeronáutica, industrial y médica que requieren alta resistencia y alta rigidez en un entorno de temperatura superior a 150°C.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de Carbono, 40% Relleno por Peso	-	-
<b>Características</b>	Alta rigidez Alta resistencia	- -	- -
<b>Usos</b>	Aplicaciones Aeroespaciales Aplicaciones automotrices	- -	- -

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
	Aplicaciones industriales	-	-
	Aplicaciones Médicas/Sanitarias	-	-
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PEEK CF40	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.45 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Módulo a la tracción</b>	34500 MPa	5003811.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	245 MPa	35534.31 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	1.0 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	33000 MPa	4786254.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	365 MPa	52938.87 psi	ISO 178
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	1.3 %	-	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	6.0 kJ/m <sup>2</sup>	2.85 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	40 kJ/m <sup>2</sup>	19.03 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	°C 250 °C	- - 482.0 °F	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
<b>Temperatura de fusión</b>	342 °C	647.6 °F	DIN EN 11357-1

<b>Eléctrico e Inflamabilidad</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Clasificación de inflamabilidad</b>	V-0	-	UL 94

## **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.