

# AKROTEK® PEEK TM black (5051)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	PEEK
<b>Carga/Filler</b>	-	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROTEK® PEEK TM black (5051) es un polietereetercetona no reforzada con buenas propiedades tribológicas. Las aplicaciones son principalmente elementos en la ingeniería automotriz, aeronáutica, industrial y médica que requieren bajos valores de fricción y desgaste en un entorno de temperatura superior a 150°C.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Características</b>	Buena Resistencia al Desgaste Baja fricción	- -	- -
<b>Usos</b>	Aplicaciones Aeroespaciales Aplicaciones automotrices Aplicaciones industriales Aplicaciones Médicas/ Sanitarias	- - - -	- - - -
<b>Apariencia</b>	Negro	-	-

<b>Información General</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PEEK	-	-

<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.46 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>	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	75.0 MPa	10877.85 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	2.2 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	6000 MPa	870228.0 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	135 MPa	19580.13 psi	ISO 178
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	4.0 %	-	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	3.0 kJ/m <sup>2</sup>	1.43 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	35 kJ/m <sup>2</sup>	16.65 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>	145 °C	293.0 °F	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.