

# AKROTEK® PEEK GF 30 natural (5047)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	PEEK
<b>Carga/Filler</b>	30% Fibra de vidrio	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROTEK® PEEK GF 30 natural (5047) es un polietere tercetona reforzada con un 30% de fibra de vidrio con alta rigidez y resistencia. Las aplicaciones son principalmente elementos en la ingeniería automotriz, aeronáutica, industrial y médica que requieren alta resistencia 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 vidrio, 30% de 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>	Color natural	-	-
<b>ID de resina (ISO 1043)</b>	PEEK GF30	-	-
<b>Físico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Densidad</b>	1.50 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
<b>Absorción de humedad</b>	0.18 %	-	ISO 1110
<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Deformación a la flexión en rotura</b>	2.8 %	-	ISO 178
<b>Módulo a la tracción</b>	11500 MPa	1667937.0 psi	ISO 527-2/1
<b>Esfuerzo a la tracción</b>	180 MPa	26106.84 psi	ISO 527-2/5
<b>Deformación a la tracción</b>	2.5 %	-	ISO 527-2/5
<b>Módulo de flexión</b>	11100 MPa	1609921.8 psi	ISO 178
<b>Esfuerzo a la flexión</b>	265 MPa	38435.07 psi	ISO 178
<b>Resistencia al impacto Charpy con entalla</b>	10 kJ/m <sup>2</sup>	4.76 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	62 kJ/m <sup>2</sup>	29.5 ft·lb/in <sup>2</sup>	ISO 179/1eU

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	30 %	-	ISO 1172

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	°C 175 °C	- - 347.0 °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.