

# AKROTEK® PK-HM CF 12 black (4927)

<b>Fabricante</b>	AKRO-PLASTIC GmbH	<b>Categoría</b>	PK-Aliphatic
<b>Carga/Filler</b>	12% Fibra de carbono	<b>Estado</b>	En Stock - Listo para exportar

## Descripción del Producto

AKROTEK® PK-HM CF 12 negro (4927) es un poliketona de alta viscosidad reforzada con un 12% de fibra de carbono con buenas propiedades de deslizamiento. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y la industria automotriz.

## Especificaciones Técnicas

### Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
<b>Carga / Refuerzo</b>	Fibra de Carbono, 12% Relleno por Peso	-	-
<b>Características</b>	Alta viscosidad Deslizamiento	- -	- -
<b>Usos</b>	Aplicaciones automotrices Aplicaciones diseñadas	- -	- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PK CF12	-	-

  

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.35 g/cm <sup>3</sup>	-	ISO 1183
Flujo en espiral	49.0 cm	-	Internal Method
Contracción de moldeo		-	ISO 294-4
	0.70 %	-	-
	0.60 %	-	-

  

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	7300 MPa	1058777.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	95.0 MPa	13778.61 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	3.0 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	7900 MPa	1145800.2 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	154 MPa	22335.85 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	4.0 kJ/m <sup>2</sup>	-	ISO 179/1eA
	10 kJ/m <sup>2</sup>	1.9 ft·lb/in <sup>2</sup> 4.76 ft·lb/in <sup>2</sup>	- -
			ISO 179/1eU

<b>Mecánico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Resistencia al impacto Charpy sin entalla</b>	35 kJ/m <sup>2</sup>	-	-
	40 kJ/m <sup>2</sup>	16.65 ft·lb/in <sup>2</sup>	-
		19.03 ft·lb/in <sup>2</sup>	

<b>Térmico</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Temperatura de deflexión térmica</b>	217 °C	-	-
	215 °C	422.6 °F	ISO 75-2/B
		419.0 °F	ISO 75-2/A
<b>Temperatura de fusión</b>	220 °C	428.0 °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>Resistividad superficial</b>	1.0E+4 a	-	IEC 60093
	1.0E+6 ohms		
<b>Índice de inflamabilidad al alambre incandescente</b>	650 °C	1202.0 °F	IEC 60695-2-12

<b>Otros</b>			
<b>Propiedad</b>	<b>Sistema Métrico</b>	<b>Sistema Imperial</b>	<b>Método</b>
<b>Contenido de refuerzo</b>	12 %	-	ISO 1172

## 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.