

AKROTEK® PEEK CF 30 black (5049)

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

Descripción del Producto

AKROTEK® PEEK CF 30 negro (5049) es un polietereeterquinona reforzado con un 30% 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
Carga / Refuerzo	Fibra de Carbono, 30% Relleno por Peso	-	-
Características	Alta rigidez Alta resistencia	- -	- -
Usos	Aplicaciones Aeroespaciales Aplicaciones automotrices	- -	- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones industriales	-	-
	Aplicaciones Médicas/Sanitarias	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PEEK CF30	-	-

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.39 g/cm ³	-	ISO 1183
Flujo en espiral	68.0 cm	-	Internal Method
Absorción de humedad	0.22 %	-	ISO 1110

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Deformación a la flexión en rotura	1.8 %	-	ISO 178
Módulo a la tracción	25500 MPa	3698469.0 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	235 MPa	34083.93 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	1.5 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	23000 MPa	3335874.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	345 MPa	50038.11 psi	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ²	2.85 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	42 kJ/m ²	19.98 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	°C 230 °C	- - 446.0 °F	- ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	342 °C	647.6 °F	DIN EN 11357-1

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

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.