

AKROTEK® PAEK CF 30 TM black (5217)

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

Descripción del Producto

AKROTEK® PAEK CF 30 TM negro (5217) es un polieterquinona reforzado con un 30% de fibra de carbono con alta resistencia a la flexión y buenas propiedades de deslizamiento, así como buenas propiedades tribológicas. 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			- -

Información General			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
	Aplicaciones Aeroespaciales	-	-
	Aplicaciones automotrices	-	-
	Aplicaciones industriales	-	-
	Aplicaciones Médicas/Sanitarias	-	-
Apariencia	Negro	-	-
ID de resina (ISO 1043)	PEKK CF30	-	-
Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.41 g/cm ³	-	ISO 1183
Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	24600 MPa	3567934.8 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	230 MPa	33358.74 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	1.3 %	-	ISO 527-2/5
Módulo de flexión	23500 MPa	3408393.0 psi	ISO 178
Esfuerzo a la flexión	335 MPa	48587.73 psi	ISO 178
Deformación a la flexión en rotura	1.7 %	-	ISO 178
Resistencia al impacto Charpy con entalla	5.0 kJ/m ²	2.38 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	38 kJ/m ²	18.08 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	°C 205 °C	- - 401.0 °F	- - ISO 75-2/A ISO 75-2/C
Temperatura de fusión	340 °C	644.0 °F	DIN EN 11357-1

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.