

AKROTEK® PEEK CF 10 TM black (5050)

| | | | |
|---------------------|----------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | AKRO-PLASTIC GmbH | Categoría | PEEK |
| Carga/Filler | 10% Fibra de carbono | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

AKROTEK® PEEK CF 10 TM negro (5050) es un polietereeterquinona reforzado con un 10% 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, 10% 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) | PEEK CF10 | - | - |
| Físico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 1.44 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Mecánico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 13500 MPa | 1958013.0 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 155 MPa | 22480.89 psi | ISO 527-2/5 |
| Deformación a la tracción | 2.0 % | - | ISO 527-2/5 |
| Módulo de flexión | 13000 MPa | 1885494.0 psi | ISO 178 |
| Esfuerzo a la flexión | 235 MPa | 34083.93 psi | ISO 178 |
| Deformación a la flexión en rotura | 2.4 % | - | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 4.0 kJ/m ² | 1.9 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 35 kJ/m ² | 16.65 ft·lb/in ² | ISO 179/1eU |

| Térmico | | | |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 175 °C | 347.0 °F | 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.