

AKROTEK® PEEK GF 50 9 natural (5183)

| | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | AKRO-PLASTIC GmbH | Categoría | PEEK |
| Carga/Filler | 50% Fibra de vidrio | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

AKROTEK® PEEK GF 50 9 natural (5183) es un polieterecetona mejorada en proceso reforzada con un 50% de fibra de vidrio con muy 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 |
|-------------------------|--|------------------|--------|
| Carga / Refuerzo | Fibra de vidrio, 50% de 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 | Color natural | - | - |
| ID de resina (ISO 1043) | PEEK GF50 | - | - |

| Físico | | | |
|------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 1.73 g/cm ³ | - | ISO 1183 |

| Mecánico | | | |
|--|------------------------|-----------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 19000 MPa | 2755722.0 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 210 MPa | 30457.98 psi | ISO 527-2/5 |
| Deformación a la tracción | 1.8 % | - | ISO 527-2/5 |
| Módulo de flexión | 19000 MPa | 2755722.0 psi | ISO 178 |
| Esfuerzo a la flexión | 320 MPa | 46412.16 psi | ISO 178 |
| Deformación a la flexión en rotura | 2.0 % | - | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 10 kJ/m ² | 4.76 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 60 kJ/m ² | 28.55 ft·lb/in ² | ISO 179/1eU |

| Otros | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Contenido de refuerzo | 50 % | - | ISO 1172 |

| Térmico | | | |
|---|------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | °C 260 °C | - - 500.0 °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.