

AKROMID® B3 GF 50 RM-M natural (3485)

| | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | AKRO-PLASTIC GmbH | Categoría | Nylon 6 |
| Carga/Filler | 50% Fibra de vidrio | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 50 RM-M natural (3485) es un poliamida 6 reforzada con un 50% de fibra de vidrio, con muy alta rigidez y resistencia, absorción de humedad limitada y color inherente claro. Las aplicaciones son carcasas y otras piezas dimensionalmente estables en la industria automotriz y electrónica.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-------------------------|--|------------------|--------|
| Carga / Refuerzo | Fibra de vidrio, 50% de relleno por peso | - | - |
| Características | Buena estabilidad dimensional | - | - |
| | Alta rigidez | - | - |
| | Alta resistencia | - | - |
| | Baja absorción de humedad | - | - |

Usos

| Información General | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | Aplicaciones automotrices | - | - |
| | Aplicaciones eléctricas/ electrónicas | - | - |
| | Carcasas | - | - |
| Apariencia | Color natural | - | - |
| ID de resina (ISO 1043) | PA6 + X GF50 | - | - |
| Físico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 1.62 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Flujo en espiral | 50.0 cm | - | Internal Method |
| Contracción de moldeo | | - | ISO 294-4 |
| | 0.70 % | - | - |
| | 0.40 % | - | - |
| Absorción de humedad | 1.2 % | - | ISO 1110 |
| Dureza por indentación de bola | 280 MPa | 40610.64 psi | ISO 2039-1 |
| Otros | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Contenido de refuerzo | 50 % | - | ISO 1172 |

| Mecánico | | | |
|--|--|---|-----------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 17000 MPa | 2465646.0 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 210 MPa | 30457.98 psi | ISO 527-2/5 |
| Deformación a la tracción | 2.2 % | - | ISO 527-2/5 |
| Módulo de flexión | 17500 MPa | 2538165.0 psi | ISO 178 |
| Esfuerzo a la flexión | 320 MPa | 46412.16 psi | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 15 kJ/m ² 20 kJ/m ² | - 7.14 ft·lb/in ² 9.52 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA - - |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 60 kJ/m ² 70 kJ/m ² | - 28.55 ft·lb/in ² 33.31 ft·lb/in ² | ISO 179/1eU - - |

| Térmico | | | |
|---|------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 215 °C 165 °C | - 419.0 °F 329.0 °F | - ISO 75-2/A ISO 75-2/C |
| Temperatura de fusión | 225 °C | 437.0 °F | DIN EN 11357-1 |

| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Índice de seguimiento comparativo | 600 V | - | IEC 60112 |

Eléctrico e Inflamabilidad

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|---------------------------------|-----------------|------------------|-----------|
| Velocidad de combustión | mm/min | - | FMVSS 302 |
| Clasificación de inflamabilidad | HB | - | 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.