

AKROMID® B3 GF 15 1 L natural (4690)

| | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | AKRO-PLASTIC GmbH | Categoría | Nylon 6+PP |
| Carga/Filler | 15% Fibra de vidrio | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 15 1 L natural (4690) es una mezcla de poliamida reforzada con un 15% de fibra de vidrio y estabilizada térmicamente, con una densidad reducida en comparación con PA6 GF 15 estándar. Las aplicaciones son principalmente componentes técnicos en la industria automotriz y electrónica, donde se requiere una reducción de peso y costo.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-------------------------|--|------------------|--------|
| Carga / Refuerzo | Fibra de vidrio, 15% de relleno por peso | - | - |
| Aditivo | estabilizador térmico | - | - |
| Características | Estabilizado térmicamente Baja densidad | - - | - - |

| Información General | | | |
|--------------------------------|---|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Usos | Aplicaciones automotrices Aplicaciones eléctricas/ electrónicas | - - | - - |
| Apariencia | Color natural | - | - |
| ID de resina (ISO 1043) | PA6 + PP GF15 | - | - |

| Físico | | | |
|---|-----------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 1.14 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Índice de fluidez de volumen (MVR) | 25.0 cm ³ /10min | - | ISO 1133 |

| Mecánico | | | |
|--|------------------------|-----------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 5200 MPa | 754197.6 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 110 MPa | 15954.18 psi | ISO 527-2/5 |
| Deformación a la tracción | 3.3 % | - | ISO 527-2/5 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 12 kJ/m ² | 5.71 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 |

| Térmico | | | |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 190 °C | 374.0 °F | ISO 75-2/A |
| Temperatura de fusión | 220 °C | 428.0 °F | DIN EN 11357-1 |

| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Velocidad de combustión | mm/min | - | FMVSS 302 |
| Clasificación de inflamabilidad | HB | - | UL 94 |

| Otros | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Contenido de refuerzo | 15 % | - | ISO 1172 |

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.