

AKROMID® B3 GF 10 natural (2829)

| | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | AKRO-PLASTIC GmbH | Categoría | Nylon 6 |
| Carga/Filler | 10% Fibra de vidrio | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 10 natural (2829) es una poliamida 6 reforzada con un 10% de fibra de vidrio, con rigidez y resistencia media y un color inherente claro. Las aplicaciones son principalmente componentes en ingeniería mecánica y en la industria automotriz.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|--------------------------------|--|------------------|--------|
| Carga / Refuerzo | Fibra de vidrio, 10% de relleno por peso | - | - |
| Usos | Aplicaciones diseñadas | - | - |
| Apariencia | Color natural | - | - |
| ID de resina (ISO 1043) | PA6 GF10 | - | - |

| Físico | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 1.20 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Flujo en espiral | 95.0 cm | - | Internal Method |
| Contracción de moldeo | | - | ISO 294-4 |
| | 0.70 % | - | - |
| | 0.40 % | - | - |
| Absorción de agua | 8.5 to 9.0 % | - | ISO 62 |
| Absorción de humedad | 2.6 to 3.4 % | - | ISO 1110 |

| Térmico | | | |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Índice de temperatura | | - | IEC 216 |
| | 130 to 150 °C | 266.0 - 302.0 | - |
| | 160 to 175 °C | °F | - |
| | | 320.0 - 347.0 | |
| Temperatura de deflexión térmica | | - | - |
| | 220 °C | 428.0 °F | ISO 75-2/B |
| | 200 °C | 392.0 °F | ISO 75-2/A |
| Temperatura de fusión | 220 °C | 428.0 °F | DIN EN 11357-1 |

| Otros | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Contenido de refuerzo | 10 % | - | ISO 1172 |

| Mecánico | | | |
|--|--|---|-----------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 4800 MPa | 696182.4 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 105 MPa | 15228.99 psi | ISO 527-2/5 |
| Deformación a la tracción | 3.0 % | - | ISO 527-2/5 |
| Módulo de flexión | 3500 MPa | 507633.0 psi | ISO 178 |
| Esfuerzo a la flexión | 150 MPa | 21755.7 psi | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 5.0 kJ/m ² 5.0 kJ/m ² | - 2.38 ft·lb/in ² 2.38 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA - - |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 41 kJ/m ² 47 kJ/m ² | - 19.51 ft·lb/in ² 22.36 ft·lb/in ² | ISO 179/1eU - - |
| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad superficial | 1.0E+12 ohms | - | IEC 60093 |
| Resistividad volumétrica | 1.0E+13 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| Índice de seguimiento comparativo | 600 V | - | IEC 60112 |
| Velocidad de combustión | mm/min | - | FMVSS 302 |
| Clasificación de inflamabilidad | HB | - | UL 94 |
| Índice de inflamabilidad al alambre incandescente | 650 °C | 1202.0 °F | IEC 60695-2-12 |

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.