

AKROMID® B3 GF 35 natural (2473)

| | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | AKRO-PLASTIC GmbH | Categoría | Nylon 6 |
| Carga/Filler | 35% Fibra de vidrio | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

AKROMID® B3 GF 35 natural (2473) es una poliamida 6 reforzada con 35% de fibra de vidrio, con alta rigidez y resistencia y 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, 35% de relleno por peso | - | - |
| Características | Alta rigidez Alta resistencia | - - | - - |
| Usos | Aplicaciones diseñadas | - | - |
| Apariencia | Color natural | - | - |

| Información General | | | |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| ID de resina (ISO 1043) | PA6 GF35 | - | - |

| Físico | | | |
|---------------------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 1.41 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Flujo en espiral | 61.0 cm | - | Internal Method |
| Contracción de moldeo | 0.80 % | - | ISO 294-4 |
| | 0.10 % | - | - |
| Absorción de agua | 5.9 to 6.5 % | - | ISO 62 |
| Absorción de humedad | 1.8 to 2.1 % | - | ISO 1110 |
| Dureza por indentación de bola | 240 MPa | 34809.12 psi | ISO 2039-1 |

| Térmico | | | |
|---|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Índice de temperatura | 130 to 150 °C | - | IEC 216 |
| | 160 to 175 °C | 266.0 - 302.0 °F | - |
| | | 320.0 - 347.0 °F | - |
| Temperatura de deflexión térmica | 220 °C | - | - |
| | 215 °C | 428.0 °F | ISO 75-2/B |
| | 165 °C | 419.0 °F | ISO 75-2/A |
| | | 329.0 °F | ISO 75-2/C |

| Térmico | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de fusión | 220 °C | 428.0 °F | DIN EN 11357-1 |

| Otros | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Contenido de refuerzo | 35 % | - | ISO 1172 |

| Mecánico | | | |
|--|---|---|-----------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 11500 MPa | 1667937.0 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 195 MPa | 28282.41 psi | ISO 527-2/5 |
| Deformación a la tracción | 3.0 % | - | ISO 527-2/5 |
| Módulo de flexión | 10000 MPa | 1450380.0 psi | ISO 178 |
| Esfuerzo a la flexión | 285 MPa | 41335.83 psi | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 13 kJ/m ² 15 kJ/m ² | - 6.19 ft·lb/in ² 7.14 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA - - |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 90 kJ/m ² 100 kJ/m ² | - 42.82 ft·lb/in ² 47.58 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.