

AKROMID® A3 GF 40 black (2430)

| | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | AKRO-PLASTIC GmbH | Categoría | Nylon 66 |
| Carga/Filler | 40% Fibra de vidrio | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

AKROMID® A3 GF 40 negro (2430) es un poliamida 6.6 reforzada con un 40% de fibra de vidrio con alta rigidez y resistencia. 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, 40% de relleno por peso | - | - |
| Características | Alta rigidez Alta resistencia | - - | - - |
| Usos | Aplicaciones diseñadas | - | - |
| Apariencia | Negro | - | - |
| ID de resina (ISO 1043) | PA66 GF40 | - | - |

| Físico | | | |
|---|--------------------------------|---|---|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Densidad | 1.46 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Flujo en espiral | 72.0 cm | - | Internal Method |
| Contracción de moldeo | 1.2 % 0.20 % | - - - | ISO 294-4 - - |
| Absorción de agua | 4.3 to 4.7 % | - | ISO 62 |
| Absorción de humedad | 1.7 to 1.9 % | - | ISO 1110 |
| Dureza por indentación de bola | 270 MPa | 39160.26 psi | ISO 2039-1 |
| Térmico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Índice de temperatura | 130 to 150 °C 160 to 175 °C | - 266.0 - 302.0 °F 320.0 - 347.0 °F | IEC 216 - - |
| Temperatura de deflexión térmica | 260 °C 260 °C 225 °C | - 500.0 °F 500.0 °F 437.0 °F | - ISO 75-2/B ISO 75-2/A ISO 75-2/C |
| Temperatura de fusión | 262 °C | 503.6 °F | DIN EN 11357-1 |
| Otros | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Contenido de refuerzo | 40 % | - | ISO 1172 |

| Mecánico | | | |
|--|---|--|-----------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 13100 MPa | 1899997.8 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 225 MPa | 32633.55 psi | ISO 527-2/5 |
| Deformación a la tracción | 3.0 % | - | ISO 527-2/5 |
| Módulo de flexión | 12000 MPa | 1740456.0 psi | ISO 178 |
| Esfuerzo a la flexión | 360 MPa | 52213.68 psi | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 15 kJ/m ² 17 kJ/m ² | - 7.14 ft·lb/in ² 8.09 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA - - |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 95 kJ/m ² 100 kJ/m ² | - 45.2 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.