

Badamid® LB70 GF35

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

Descripción del Producto

Badamid® LB70 GF35 es un material de Poliamida 6 (Nylon 6) relleno con 35% de fibra de vidrio. Está disponible en Europa. Atributo principal de Badamid® LB70 GF35: clasificación de flamabilidad.

Especificaciones Técnicas

Información General

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|----------------------------|--|------------------|--------|
| Tarjeta Amarilla UL | E189230-227328 | - | - |
| Carga / Refuerzo | Fibra de vidrio, 35% de relleno por peso | - | - |

Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-----------------|------------------------|------------------|----------|
| Densidad | 1.40 g/cm ³ | - | ISO 1183 |

Absorción de agua

| Físico | | | |
|--|--|--|---------------------------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | | - | ISO 62 |
| | 6.5 % | - | - |
| | 2.0 % | - | - |
| Mecánico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Módulo a la tracción | 10500 MPa | 1522899.0 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 190 MPa | 27557.22 psi | ISO 527-2/5 |
| Deformación a la tracción | 3.5 % | - | ISO 527-2/5 |
| Esfuerzo a la flexión | 190 MPa | 27557.22 psi | ISO 178 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 11 kJ/m ² 15 kJ/m ² | - 5.23 ft·lb/in ² 7.14 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA - - |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | 85 kJ/m ² 95 kJ/m ² | - 40.44 ft·lb/in ² 45.2 ft·lb/in ² | ISO 179/1eU - - |
| Térmico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 220 °C 210 °C | - 428.0 °F 410.0 °F | - ISO 75-2/ B ISO 75-2/ A |
| Temperatura de fusión (DSC) | 222 °C | 431.6 °F | ISO 3146 |
| CLTE | | | DIN 53752 |

| Térmico | | | |
|--|------------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| | 1.5E-5 a 2.0E-5 cm/ cm/°C | - - | - - |
| | 6.0E-5 a 7.0E-5 cm/ cm/°C | - | - |
| Temperatura máxima de servicio | 135 °C | 275.0 °F | IEC 60216 |
| | 200 °C | 392.0 °F | - |
| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad superficial | -- ohms | - | IEC 60093 |
| Resistividad volumétrica | 1.0E+13 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| Permitividad relativa | 3.80 | - | IEC 60250 |
| Factor de disipación | 0.021 | - | IEC 60250 |
| Índice de seguimiento comparativo | 450 V | - | IEC 60112 |
| Clasificación de inflamabilidad | HB | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |
| Información de Procesamiento | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de secado | 80.0 °C | 176.0 °F | - |

| Información de Procesamiento | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Tiempo de secado | 2.0 to 4.0 hr | - | - |
| Temperatura de procesamiento (fusión) | 270 to 290 °C | 518.0 - 554.0 °F | - |
| Temperatura del molde | 80.0 to 90.0 °C | 176.0 - 194.0 °F | - |

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.