

Badamid® LB80 K

| | | | |
|---------------------|---------|------------------|--------------------------------|
| Fabricante | Bada AG | Categoría | Nylon 6 |
| Carga/Filler | - | Estado | En Stock - Listo para exportar |

Descripción del Producto

Badamid® LB80 K es un material de Poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Europa. Atributo principal de Badamid® LB80 K: clasificación de flamabilidad.

Especificaciones Técnicas

Físico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|--------------------------|------------------------|------------------|----------|
| Densidad | 1.13 g/cm ³ | - | ISO 1183 |
| Absorción de agua | | | |
| | 9.5 % | - | ISO 62 |
| | 3.0 % | - | - |

Mecánico

| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
|-------------------------------|-----------------|------------------|--------------|
| Módulo a la tracción | 2800 MPa | 406106.4 psi | ISO 527-2/1 |
| Esfuerzo a la tracción | 80.0 MPa | 11603.04 psi | ISO 527-2/50 |

| Mecánico | | | |
|--|--|---|---------------------------------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Deformación a la tracción | 4.0 % | - | ISO 527-2/50 |
| Deformación nominal a la tracción en rotura | % | - | ISO 527-2/50 |
| Resistencia al impacto Charpy con entalla | 7.5 kJ/m ² 8.0 kJ/m ² | - 3.57 ft·lb/in ² 3.81 ft·lb/in ² | ISO 179/1eA - - |
| Resistencia al impacto Charpy sin entalla | Sin ruptura Sin ruptura | - - - | ISO 179/1eU - - |
| Térmico | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de deflexión térmica | 160 °C 65.0 °C | - 320.0 °F 149.0 °F | - ISO 75-2/ B ISO 75-2/ A |
| Temperatura de fusión (DSC) | 220 °C | 428.0 °F | ISO 3146 |
| CLTE | 8.5E-5 cm/cm/ °C | - | DIN 53752 |
| Temperatura máxima de servicio | 100 °C 180 °C | - 212.0 °F 356.0 °F | IEC 60216 - - |
| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad superficial | -- ohms | - | IEC 60093 |

| Eléctrico e Inflamabilidad | | | |
|--|------------------------|-------------------------|----------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Resistividad volumétrica | 1.0E+13 ohms·cm | - | IEC 60093 |
| Rigidez eléctrica | 100 kV/mm | - | IEC 60243-1 |
| Permitividad relativa | 3.50 | - | IEC 60250 |
| Factor de disipación | 0.031 | - | IEC 60250 |
| Índice de seguimiento comparativo | 600 V | - | IEC 60112 |
| Clasificación de inflamabilidad | | - | UL 94 |
| | HB | - | - |
| | HB | - | - |

| Información de Procesamiento | | | |
|--|------------------------|-------------------------|---------------|
| Propiedad | Sistema Métrico | Sistema Imperial | Método |
| Temperatura de secado | 80.0 °C | 176.0 °F | - |
| Tiempo de secado | 2.0 to 4.0 hr | - | - |
| Temperatura de procesamiento (fusión) | 260 to 280 °C | 500.0 - 536.0 °F | - |
| Temperatura del molde | 70.0 to 90.0 °C | 158.0 - 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.