

Badamid® LB70 K

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

Descripción del Producto

Badamid® LB70 K es un material de poliamida 6 (Nylon 6). Está disponible en Europa. Atributo principal de Badamid® LB70 K: clasificado para resistencia a la llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Tarjeta Amarilla UL	E189230-227329	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.13 g/cm ³	-	ISO 1183
Absorción de agua	9.0 to 10 %	-	ISO 62
	2.6 to 3.4 %	-	-

Mecánico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	3100 MPa	449617.8 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	85.0 MPa	12328.23 psi	ISO 527-2/50
Deformación a la tracción	4.5 %	-	ISO 527-2/50
Deformación nominal a la tracción en rotura	10 %	-	ISO 527-2/50
Resistencia al impacto Charpy con entalla	3.0 kJ/m ² 5.0 kJ/m ²	- 1.43 ft·lb/in ² 2.38 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA - -
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	200 kJ/m ² 250 kJ/m ²	- 95.16 ft·lb/in ² -	ISO 179/1eU - -
Resistencia al impacto Izod con entalla	5.0 kJ/m ²	-	ISO 180/1A
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica	180 °C 65.0 °C	- 356.0 °F 149.0 °F	- ISO 75-2/ B ISO 75-2/ A
Temperatura de fusión (DSC)	220 °C	428.0 °F	ISO 3146
CLTE	7.0E-5 a 1.0E-4 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
Resistividad volumétrica	1.0E+13 ohms·cm	-	IEC 60093
Permitividad relativa	3.50	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.023	-	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)	250 to 270 °C	482.0 - 518.0 °F	-
Temperatura del molde	40.0 to 80.0 °C	104.0 - 176.0 °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.