

Badamid® B70 GF/M30 FR

Fabricante	Bada AG	Categoría	Nylon 6
Carga/Filler	30% Vidrio-Mineral	Estado	En Stock - Listo para exportar

Descripción del Producto

Badamid®B70 GF/M30 FR es un material de poliamida 6 (nylon 6) que contiene 30% de vidrio mineral. Este producto está disponible en Europa. Las principales características de Badamid® B70 GF/M30 FR son: retardante de llama/ clasificación de llama.

Especificaciones Técnicas

Información General

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Carga / Refuerzo	Vidrio \ mineral, 30% relleno por peso	-	-
Formas	Partícula	-	-

Físico

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Densidad	1.51 g/cm ³	-	ISO 1183

Absorción de agua

Físico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	ISO 62
	5.2 %	-	ISO 62
	1.7 %	-	ISO 62
Propiedades mecánicas			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Módulo a la tracción	7800 MPa	1131296.4 psi	ISO 527-2/1
Esfuerzo a la tracción	130 MPa	18854.94 psi	ISO 527-2/5
Deformación a la tracción	2.0 %	-	ISO 527-2/5
Resistencia al impacto Charpy con entalla	6.0 kJ/m ² 8.0 kJ/m ²	- 2.85 ft·lb/in ² 3.81 ft·lb/in ²	ISO 179/1eA ISO 179/1eA ISO 179/1eA
Resistencia al impacto Charpy sin entalla	45 kJ/m ² 50 kJ/m ²	- 21.41 ft·lb/in ² 23.79 ft·lb/in ²	ISO 179/1eU ISO 179/1eU ISO 179/1eU
Impacto Izod con entalla	5.0 kJ/m ² 7.0 kJ/m ²	- 2.38 ft·lb/in ² 3.33 ft·lb/in ²	ISO 180/1A ISO 180/1A ISO 180/1A
Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de deflexión térmica			- ISO 75-2/B ISO 75-2/A

Térmico			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
		-	
	215 °C	419.0 °F	
	200 °C	392.0 °F	
Temperatura de fusión (DSC)	222 °C	431.6 °F	ISO 3146
CLTE	3.5E-5 cm/cm/°C	-	ISO 11359-2

Rendimiento eléctrico e inflamabilidad			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Resistividad superficial	1.0E+12 ohms	-	IEC 60093
Resistividad volumétrica	1.0E+15 ohms·cm	-	IEC 60093
Constante dieléctrica	3.70	-	IEC 60250
Factor de disipación	0.019	-	IEC 60250
Índice de seguimiento comparativo	500 V	-	IEC 60112
Clasificación de inflamabilidad	V-2	-	UL 94

Otros			
Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Desconocido		-	-

Información de Procesamiento

Propiedad	Sistema Métrico	Sistema Imperial	Método
Temperatura de procesamiento (fusión)	°C	-	-
Temperatura del molde	°C	-	-

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.