

Badamid® UL B70 GF30 H

30% стекловолокно

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

Badamid®UL B70 GF30 H is a polyamide 6 (nylon 6) material, which contains a 30% glass fiber reinforced material. This product is available in Europe. Badamid®The main characteristics of UL B70 GF30 H are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	6.7	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.1	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9350	6200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	175	110	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	5.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс (23°C)	245	200	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	14	22	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	15	24	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	90	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	90	110	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-30°C	12	16	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	15	20	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹				

0.45 MPa, not annealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	210	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	222	--	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 4.00mm	2.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 4.00mm	6.2E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.80	6.80		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.023	0.22		IEC 60250
Comparative Tracking Index	500	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	HB	--		UL 94
1.60 mm	HB	--		UL 94

Дополнительная информация

□□

Short-Term Heat Resistance, IEC 216, 20000 hrs: 200°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 120°C

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	260 - 280	°C
Температура формы	80.0 - 90.0	°C

NOTE

1. 110x10x4mm

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

