

Badamid® UL A70 GF30 H FR

30% стекловолокно

Polyamide 66

Bada AG

Описание материалов:

Badamid®UL A70 GF30 H FR is a polyamide 66 (nylon 66) material, which contains a 30% glass fiber reinforced material. This product is available in Europe. Badamid®The main characteristics of UL A70 GF30 H FR 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	1.37	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	5.1	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10800	7500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	170	125	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	--	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	9.0	11	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	65	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	65	70	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-30°C	6.0	7.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	9.0	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹				
0.45 MPa, not annealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	250	--	°C	ISO 75-2/A

Температура плавления (DSC)	262	--	°C	ISO 3146
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 4.00mm	1.8E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 4.00mm	6.5E-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)	3.60	5.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.020	0.10		IEC 60250
Comparative Tracking Index	400	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	V-0	--		UL 94
1.60 mm	V-0	--		UL 94

Дополнительная информация

□□

Short-Term Heat Resistance, IEC 216, 20000 hrs: 230°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 120°C

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	280 - 300	°C
Температура формы	80.0 - 100	°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

