

Badamid® UL B70

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

Badamid®UL B70 is a polyamide 6 (nylon 6) material. This product is available in Europe. Badamid®The main characteristics of UL B70 are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
UL YellowCard	E189230-227342			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	9.5	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3100	1300	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	85.0	45.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.5	20	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	15	50	%	ISO 527-2/50
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	8.0	60	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		ISO 179/1eU
23°C	No Break	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-30°C	5.0	--	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	7.0 kJ/m ²	No Break		ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹				
0.45 MPa, not annealed	175	--	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, not annealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	222	--	°C	ISO 3146
CLTE-Поток (4.00 mm)	8.5E-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 прочность	100	60	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.40	7.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.023	0.30		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	V-2	--		UL 94
1.60 mm	V-2	--		UL 94

Дополнительная информация

□□

Short-Term Heat Resistance, IEC 216, 20000 hrs: 170°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 70°C

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	240 - 260	°C
Температура формы	60.0 - 80.0	°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

