

Badamid® UL A70 H

Polyamide 66

Bada AG

Описание материалов:

Badamid®UL A70 H is a polyamide 66 (nylon 66) material. This product is available in Europe. Badamid®The main characteristics of UL A70 H are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.14	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	8.5	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.8	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3150	1600	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	83.0	60.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.5	21	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	15	50	%	ISO 527-2/50
Флекторный стресс (23°C)	135	65.0	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	6.0	14	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	3.0	3.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
23°C	5.0	11	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹				
0.45 MPa, not annealed	210	--	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, not annealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	262	--	°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+13	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность	32	26	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.60	5.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.025	0.20		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: 200°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 90°C				
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура обработки (расплава)	280 - 300	°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

