

Badamid® B70 SM-Z3

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

Badamid®B70 SM-Z3 is a polyamide 6 (nylon 6) material. This product is available in Europe. Badamid®The main characteristics of B70 SM-Z3 are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	7.6	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.4	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2200	1100	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	65.0	50.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.5	35	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	35	50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
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
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ¹				
0.45 MPa, not annealed	170	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC)	222	--	°C	ISO 3146
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)	3.60	6.90		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.029	0.30		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	--	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: 170°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 70°C

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура обработки (расплава)	250 - 270	°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

