

Badamid® B70 TM-Z3

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

Chemical modified standard injection moulding grade, super tough

Главная Информация				
Характеристики	Сверхвысокая прочность			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	8.1	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.6	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2100	1000	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress ¹ (Yield, 23°C)	50.0	40.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение ² (Yield, 23°C)	5.0	22	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве ³ (23°C)	> 50	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁴ (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength ⁵				ISO 179/1eU
-30°C	No Break	No Break		
23°C	No Break	No Break		
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶ (1.8 MPa, Unannealed)	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁷	222	--	°C	ISO 3146
CLTE-Поток ⁸ (4.00 mm)	8.4E-5	--	cm/cm/°C	DIN 53752

Максимальная температура обслуживания				IEC 216
---------------------------------------	--	--	--	---------

20000 hrs	70	--	°C	
some hours	160	--	°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁹	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ¹⁰	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ¹¹	100	65	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость ¹² (1 MHz)	3.20	6.40		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ¹³ (1 MHz)	0.012	0.10		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm ¹⁴	HB	--		
1.60 mm ¹⁵	HB	--		

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C

NOTE

1.	Test Specimen according to ISO 3167, Type A
2.	Test Specimen according to ISO 3167, Type A
3.	Test Specimen according to ISO 3167, Type A
4.	80x10x4 mm
5.	80x10x4 mm
6.	110x10x4mm
7.	10 K/min, Compounded for moulding
8.	>=10x10x4 mm
9.	80x80x1 mm
10.	80x80x1 mm
11.	80x80x1 mm

12.	80x80x1 mm
13.	80x80x1 mm
14.	125x13x0.8 mm
15.	125x13x1.6 mm

* 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



WeChat