

Badamid® B70 SM-Z2

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

PA6I

Chemical modified standard injection moulding grade, very good toughness at low temperatures

Главная Информация				
Характеристики		Прочность при низкой температуре		
Метод обработки		Литье под давлением		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	--	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)	2400	1150	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ¹ (Yield, 23°C)	70.0	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение ² (Yield, 23°C)	4.0	24	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве ³ (23°C)	25	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴				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 ⁵				
0.45 MPa, Unannealed	170	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	60.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁶	222	--	°C	ISO 3146
Максимальная температура обслуживания				IEC 216
20000 hrs	70	--	°C	

some hours	170	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁷	1.0E+13	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ⁸	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				IEC 60243-1
--	--	60	kV/mm	
-- ⁹	100	--	kV/mm	
Относительная проницаемость ¹⁰				IEC 60250
--	3.60	--		
1 MHz	--	6.90		
Коэффициент рассеивания ¹¹				IEC 60250
--	--	0.30		
1 MHz	0.029	--		
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm ¹²	HB	--		
1.60 mm ¹³	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 accordng to ISO 3167, Type A			
2.	Test Specimen accordng to ISO 3167, Type A			
3.	Test Specimen accordng to ISO 3167, Type A			
4.	80x10x4 mm			
5.	110x10x4 mm			
6.	10 K/min, Compound for moulding			
7.	80x80x1 mm			
8.	80x80x1 mm			

9.	80x80x1 mm
10.	80x80x1 mm
11.	80x80x1 mm
12.	125x13x0.8 mm
13.	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