

Badamid® A70 SM-Z3

Polyamide 66

Bada AG

Описание материалов:

Impact-modified injection moulding grade, for components and housing with high low-temperature impact resistance

Главная Информация				
Характеристики	Модификация удара Ударопрочность при низкой температуре			
Используется	Корпуса			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.09	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.8	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2100	1100	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress ¹ (Yield, 23°C)	60.0	45.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение ² (Yield, 23°C)	6.0	37	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве ³ (23°C)	38	> 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		
Зубчатый изод ударная прочность ⁶ (23°C)	No Break	No Break		ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷				

0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁸	262	--	°C	ISO 3146
Максимальная температура обслуживания				
20000 hrs	70	--	°C	
some hours	180	--	°C	IEC 216

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁹	1.0E+13	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ¹⁰	1.0E+14	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость ¹¹ (1 MHz)	3.30	3.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ¹² (1 MHz)	0.024	0.060		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm ¹³	НВ	--		
1.60 mm ¹⁴	НВ	--		

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	280 to 300	°C
Температура формы	40.0 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. 80x10x4 mm

7. 110x10x4mm

8. 10 K/min, Compound for moulding

9. 80x80x1 mm

10.	80x80x1 mm
11.	80x80x1 mm
12.	80x80x1 mm
13.	125x13x0.8 mm
14.	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