

Badamid® B70 GK30

30% стеклянная бусина

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

30% glass beads reinforced injection moulding grade with superior mechanical properties and high dimensional stability

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стеклянный шарик, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
Формы	Гранулы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.32	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.1	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4500	1900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ¹ (Break, 23°C)	80.0	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение ² (Break, 23°C)	8.0	12	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³				ISO 179/1eA
-30°C	5.0	6.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴				ISO 179/1eU
-30°C	35	55	kJ/m ²	
23°C	45	70	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁵				ISO 180/1A
-30°C	5.0	5.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	9.0	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶				
0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁷	222	--	°C	ISO 3146
Максимальная температура обслуживания				IEC 216
20000 hrs	100	--	°C	
some hours	195	--	°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁸	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ⁹	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость ¹⁰ (1 MHz)	3.70	6.10		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ¹¹ (1 MHz)	0.022	0.21		IEC 60250
Comparative Tracking Index	500	--	V	IEC 60112

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

Инъекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C
Температура формы	80.0 to 90.0	°C

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

11. 80x80x1 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

