

Badamid® A70 GF30

30% стекловолокно

Polyamide 66

Bada AG

Описание материалов:

Polyamide 6.6 injection moulding standard grade with 30% of glass fibre reinforcement.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10000	7100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ¹ (Break, 23°C)	190	130	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение ² (Break, 23°C)	3.0	5.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс ³ (23°C)	270	220	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁴				ISO 179/1eA
-30°C	14	--	kJ/m ²	
23°C	14	17	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁵				ISO 179/1eU
-30°C	70	--	kJ/m ²	
23°C	85	95	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁶				ISO 180/1A
-30°C	12	--	kJ/m ²	
23°C	13	16	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷				

0.45 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁸	262	--	°C	ISO 3146
Максимальная температура обслуживания				IEC 216
20000 hrs	110	--	°C	
some hours	230	--	°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	35	--	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость ¹²	3.50	5.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.014	0.16		IEC 60250
Comparative Tracking Index	500	--	V	IEC 60112

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

Инъекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	285 to 305	°C
Температура формы	80.0 to 110	°C

NOTE

1. Test Specimen according to ISO 3167, Type A
2. Test Specimen according to ISO 3167, Type A
3. 80x10x4 mm
4. 80x10x4 mm
5. 80x10x4 mm
6. 80x10x4 mm
7. 110x10x4 mm
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

