

Badamid® UL A703 GF25 FR HF

25% стекловолокно

Polyamide 66

Bada AG

Описание материалов:

Badamid® UL A703 GF25 FR HF is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 25% glass fiber. It is available in Europe for injection molding. Important attributes of Badamid® UL A703 GF25 FR HF are:

Flame Rated

Flame Retardant

Halogen Free

Главная Информация				
UL YellowCard	E189230-101549547			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий Без галогенов			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей	PA66-GF25 FR			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.41	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	2.2	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	6.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	8800	6000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ¹ (Break, 23°C)	115	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение ² (Break, 23°C)	2.5	3.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³				ISO 179/1eA
-30°C	6.0	--	kJ/m ²	
23°C	7.0	9.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴				ISO 179/1eU
-30°C	47	--	kJ/m ²	
23°C	55	65	kJ/m ²	

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵				
0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ⁶				
	262	--	°C	ISO 3146
Максимальная температура обслуживания				
				IEC 216
20000 hrs	130	--	°C	
some hours	240	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁷				
	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости ⁸				
	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность ⁹				
	45	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость ¹⁰ (1 MHz)				
	3.50	4.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания ¹¹ (1 MHz)				
	0.017	0.10		IEC 60250
Comparative Tracking Index				
	600	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				
				UL 94
0.400 mm ¹²	V-0	--		
0.800 mm ¹³	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.400 to 3.00 mm)				
	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.50 mm)				
	775	--	°C	IEC 60695-2-13
Инъекция	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				
	60.0 to 100		°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.	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

