

## Badamid® UL A703 GF30 FR HF

30% стекловолокно

Polyamide 66

Bada AG

### Описание материалов:

Badamid® UL A703 GF30 FR HF is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with 30% glass fiber. It is available in Europe for injection molding. Important attributes of Badamid® UL A703 GF30 FR HF are:

Flame Rated

Flame Retardant

Halogen Free

Главная Информация				
UL YellowCard	E189230-101549548			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Без галогенов			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей	PA66-GF30 FR			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.45	--	g/cm <sup>3</sup>	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)	9800	6400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress <sup>1</sup> (Break, 23°C)	125	90.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение <sup>2</sup> (Break, 23°C)	2.5	3.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup> (23°C)	6.0	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup> (23°C)	55	65	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>5</sup>				

0.45 MPa, Unannealed	260	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	245	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) <sup>6</sup>	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 <sup>7</sup>	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости <sup>8</sup>	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность <sup>9</sup>	45	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость <sup>10</sup> (1 MHz)	3.50	4.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания <sup>11</sup> (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 <sup>12</sup>	V-0	--		
0.800 mm <sup>13</sup>	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.50 mm)	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (2.00 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)	285 to 300	°C
Температура формы	60.0 to 100	°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.	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

