

## Badamid® UL C70 GF20 FR

20% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

Bada AG

### Описание материалов:

Badamid®UL C70 GF20 FR is a polyamide 66/6 copolymer (nylon 66/6) material, which contains a 20% glass fiber reinforced material. This product is available in Europe. Badamid®The main characteristics of UL C70 GF20 FR are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу			
Формы	Частицы			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturated, 23°C	4.6	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	8500	6500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	130	100	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.5	3.5	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	10	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	11	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	55	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	60	75	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-30°C	8.0	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	9.0	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>1</sup>				
0.45 MPa, not annealed	230	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	215	--	°C	ISO 75-2/A

Температура плавления (DSC)	243	--	°C	ISO 3146
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.60	5.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.016	0.16		IEC 60250
Comparative Tracking Index	375	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.60 mm)	V-0	--		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>				
□□ Short-Term Heat Resistance, IEC 216, 20000 hrs: 190°C Long-Term Heat Resistance, IEC 216, 50% decrease of yield stress: 100°C				
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура обработки (расплава)	270 - 290		°C	
Температура формы	70.0 - 90.0		°C	
<b>NOTE</b>				

1. 110x10x4mm

\* 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

