

Badamid® LB70 GF20 FR HF

20% стекловолокно

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

Badamid® LB70 GF20 FR HF is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 20% glass fiber. It is available in Europe. Primary attribute of Badamid® LB70 GF20 FR HF: Flame Rated.

Главная Информация				
UL YellowCard	E189230-227340	E189230-102024388		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6000	3000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	95.0	50.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.5	6.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс (23°C)	150	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	--	kJ/m ²	
23°C	3.0	9.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	--	kJ/m ²	
23°C	40	110	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность				ISO 180/1A
-30°C	4.0	--	kJ/m ²	
23°C	5.0	10	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				

0.45 MPa, Unannealed	210	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	170	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ¹	222	--	°C	ISO 3146
CLTE				DIN 53752
Flow	5.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	5.5E-5	--	cm/cm/°C	
Максимальная температура обслуживания				IEC 60216
-- ²	160	--	°C	
--	180	--	°C	

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.80	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.015	--		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	V-2	--		
1.60 mm	V-2	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.750 mm)	960	--	°C	IEC 60695-2-12

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C
Температура формы	60.0 to 90.0	°C

NOTE

1. 10 K/min
2. 20000 H

* 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

