

Badamid® LA70 GF15

Стекловолокно

Polyamide 66

Bada AG

Описание материалов:

Badamid® LA70 GF15 is a Polyamide 66 (Nylon 66) material filled with glass fiber. It is available in Europe. Primary attribute of Badamid® LA70 GF15: Flame Rated.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование		Стекловолокно		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	6.7 to 7.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.9 to 2.5	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6000	4500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	130	85.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	10	%	ISO 527-2/5
Флекторный стресс (23°C)	180	125	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	7.0	--	kJ/m ²	
23°C	8.0	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	43	--	kJ/m ²	
23°C	45	70	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	5.5	6.5	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	250	--	°C	ISO 75-2/A

Температура плавления (DSC) ¹	260	--	°C	ISO 3146
CLTE				DIN 53752
Flow	3.0E-5 to 3.5E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	7.0E-5 to 8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Максимальная температура обслуживания	240	--	°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+13	1.0E+10	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.50	5.50		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.014	0.16		IEC 60250
Comparative Tracking Index	550	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	HB	--		
1.60 mm	HB	--		
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	80.0 to 90.0		°C	

NOTE

1. 10 K/min

* 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

