

Badamid® LB70 GF M35 FR HF

35% GlassMineral

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

Halogen free flame retardant, 35% glass fibres and mineral reinforced injection moulding grade with superior mechanical properties

Главная Информация				
UL YellowCard	E189230-227341			
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 35% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Без галогенов			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.7 to 6.3	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.7 to 2.1	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹ (23°C)	8000	3800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress ² (Break, 23°C)	90.0	50.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение ³ (Break, 23°C)	2.5	6.0	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	3.8	5.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	45	100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
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) ⁴	222	--	°C	ISO 3146

Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	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	V-2	--		
1.60 mm	V-2	--		
Инъекция	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. Test Specimen according to ISO 3167, Type A
2. Test Specimen according to ISO 3167, Type A
3. Test Specimen according to ISO 3167, Type A
4. 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

