

Badamid® LB70 K

Polyamide 6

Bada AG

Описание материалов:

Badamid® LB70 K is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Europe. Primary attribute of Badamid® LB70 K: Flame Rated.

Главная Информация				
UL YellowCard	E189230-227329			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	--	g/cm ³	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.0 to 10	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.6 to 3.4	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	3100	1000	МПа	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	85.0	40.0	МПа	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.5	20	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	10	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	--	kJ/m ²	
23°C	5.0	55	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	200	--	kJ/m ²	
23°C	250 kJ/m ²	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	5.0 kJ/m ²	No Break		ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) ¹	220	--	°C	ISO 3146
CLTE-Поток	7.0E-5 to 1.0E-4	--	cm/cm/°C	DIN 53752

Максимальная температура обслуживания				IEC 60216
---------------------------------------	--	--	--	-----------

-- ²	100	--	°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+10	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость (1 MHz)	3.50	7.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.023	0.30		IEC 60250
Comparative Tracking Index	600	--	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)	250 to 270	°C
Температура формы	40.0 to 80.0	°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

