

## Badamid® LC70 M40

40% полезных ископаемых

Polyamide 6 + PA 66/6

Bada AG

### Описание материалов:

Badamid® LC70 M40 is a Polyamide 6 + PA 66/6 (Nylon 6+Nylon 66/6) material filled with 40% mineral. It is available in Europe. Primary attribute of Badamid® LC70 M40: Flame Rated.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование		Минеральный, 40% наполнитель по весу		
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.48	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	4.5	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.4	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6000	4000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	90.0	60.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	5.0	15	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	80	--	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	95	170	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	220	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления (DSC) <sup>1</sup>	243	--	°C	ISO 3146
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+12	1.0E+10	ohms	IEC 60093

Сопrotивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	90	60	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (1 MHz)	4.00	4.70		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	0.016	0.16		IEC 60250
Comparative Tracking Index	500	--	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	HB	--		
1.60 mm	HB	--		

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	270 to 290	°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

