

Grilon® BM-30

30% полезных ископаемых

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BM-30 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% mineral. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Grilon® BM-30: Flame Rated.

Typical applications include:

Automotive

Engineering/Industrial Parts

Tools

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Минеральный, 30% наполнитель по весу			
Используется	Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Инженерные детали Электропитание/другие инструменты			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.8	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	170	70.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6500	3000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	90.0	40.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	40	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	2.0	2.0	kJ/m ²	

23°C	3.0	3.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU	
-30°C	45	45	kJ/m ²	
23°C	45	100	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)				
	100	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				
				Internal Method
Long Term	100 to 120	--	°C	
Short Term	180	--	°C	
ISO Type	PA 6, MHR 14-060 N, MD 30	--	ISO 1874	
Температура плавления ¹	222	--	°C	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания	
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)				
	HB	--	IEC 60695-11-10, -20	

NOTE

1. 10°C/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

