

Grilon® BM-30 FR

30% полезных ископаемых

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BM-30 FR is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% mineral. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BM-30 FR are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Good UV Resistance

Typical application of Grilon® BM-30 FR: Electrical/Electronic Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-592178			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению			
Используется	Разъемы Электрическое/электронное применение			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	8.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6400	2800	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress				ISO 527-2
Yield	85.0	40.0	MPa	

Break	85.0	34.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield)	3.0	6.0	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	2.5	45	%	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	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	35	kJ/m ²	
23°C	40	85	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	100	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	80.0 to 110	--	°C	
-- 2	160	--	°C	
Температура плавления ³	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	7.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-5	--	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Сухой	Состояние		Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	V-2	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания
ISO Type	PA 6, MFHR, 14-060N, MD 30--			ISO 1874
NOTE				
1.	Long Term			
2.	Short Term			
3.	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.

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

