

Grilon® BM-30/2

30% полезных ископаемых

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

Описание материалов:

Grilon® BM-30/2 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-30/2 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Industrial Applications

Tools

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-243870	E132701-237886		
Наполнитель/армирование	Минеральный, 30% наполнитель по весу			
Используется	Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Потребительские приложения Инженерные детали Промышленное применение Электропитание/другие инструменты			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	180	75.0	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5000	1700	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	90.0	50.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Yield)	5.0	25	%	ISO 527-2
Номинальное растяжение при разрыве	15	> 50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	4.0	kJ/m ²	
23°C	7.0	12	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	130	kJ/m ²	
23°C	130	150	kJ/m ²	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	65.0	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	50.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- ¹	90.0 to 110	--	°C	
-- ²	160	--	°C	
Температура плавления ³	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	34	31	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	550	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	HB	--		IEC 60695-11-10, -20
Дополнительная информация	Сухой	Состояние		Метод испытания

ISO Type	PA 6, MH, 18-060, 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.

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



WeChat