

## Grilon® BGM-40 X

40% GlassMineral

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® BGM-40 X is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 40% glass\mineral. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BGM-40 X are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical application of Grilon® BGM-40 X: Automotive

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекло \ Mineral, 40% наполнитель по весу			
Используется	Автомобильные Приложения			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.44	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.60	--	%	
Flow	0.20	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	5000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	55.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	6.0	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	35	45	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	40	50	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
1.8 MPa, Unannealed	195	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	90.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				
-- <sup>1</sup>	100 to 120	--	°C	Internal Method
-- <sup>2</sup>	180	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				
Flow	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	8.0E-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+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	35	32	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index				
	--	525	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	PA6, MHR, 14-100N, (GF+MD)40X		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

