

## Grilon® BGM-65 X V0

65% GlassMineral

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® BGM-65 X V0 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 65% 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-65 X V0 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Flame Retardant

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Appliances

Automotive

Главная Информация			
UL YellowCard	E53898-243864	E132701-100536662	E132701-237888
Наполнитель/армирование	Стекло \ минеральное, 65% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Компоненты прибора		
	Автомобильные Приложения		
	Разъемы		
	Электрическое/электронное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)		
	Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1)		
	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.69	--	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	5.0	--	%	

Equilibrium, 23°C, 50%				
RH	1.5	--		%
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	11500	7100	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	90.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.0	3.0	%	ISO 527-2
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	3.0	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	3.0	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	15	15	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	25	25	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	75.0	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- <sup>1</sup>	80.0 to 110	--	°C	
-- <sup>2</sup>	160	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	3.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	6.0E-5	--	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	--	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+14	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	33	29	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (100 Hz)	3.00	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (100 Hz)	1.0E-3	1.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index	--	500	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

Классификация воспламеняемости				IEC 60695-11-10, -20
-----------------------------------	--	--	--	----------------------

1.50 mm	V-0	--		
---------	-----	----	--	--

3.00 mm	V-0	--		
---------	-----	----	--	--

Индекс кислорода	65	--	%	ISO 4589-2
------------------	----	----	---	------------

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания
---------------------------	-----------	-----------------

ISO Type	PA6, MFHR, 14-110, (MD+GF)65 X	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

