

## Grilon® BG-30 FR

30% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® BG-30 FR is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 30% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BG-30 FR are:

Flame Rated

Flame Retardant

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

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
Используется	Электрическое/электронное применение			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.39	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.40	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	165	70.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	7000	4500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	100	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	6.0	50	%	ISO 527-2
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA
-30°C	4.0	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	

Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	50	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	50 kJ/m <sup>2</sup>	No Break		
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	185	--	°C	ISO 75-2/A
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	80 to 110	--	°C	
Short Term	160	--	°C	
ISO Type	PA 6, MFHR, 14-070 N, GF 30--			ISO 1874
Температура плавления <sup>1</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Метод испытания</b>	
Классификация воспламеняемости (0.800 mm)	V-2	--	IEC 60695-11-10, -20	
<b>NOTE</b>				
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

