

## Grilon® B 70 GFE 15 H

15% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® B 70 GFE 15 H is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 15% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® B 70 GFE 15 H are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Heat Stabilizer

Impact Resistant

Typical applications include:

Automotive

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Industrial Applications

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла Высокая ударопрочность			
Используется	Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Потребительские приложения Инженерные детали Товары для дома Промышленное применение Электропитание/другие инструменты Спортивные товары			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.70	--	%	
Flow	0.10	--	%	

Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	7.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	6000	3000	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	120	70.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	10	%	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	7.0	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	12	20	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	60	70	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	70	80	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				
1.8 MPa, Unannealed	190	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	55.0	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- <sup>1</sup>	100 to 120	--	°C	
-- <sup>2</sup>	160	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	4.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.0E-4	--	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+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
35		32	kV/mm	IEC 60243-1
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 (0.800  
mm) HB -- IEC 60695-11-10, -20

Дополнительная информация	Состояние	Метод испытания
ISO Type	PA6-HI, MHR, 14-060N, GF15--	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