

## Grilon® BG-50

50% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® BG-50 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 50% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BG-50 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Typical applications include:

Automotive

Appliances

Electrical/Electronic Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E53898-592176			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Используется	Компоненты прибора Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Электрическое/электронное применение			
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	1.58	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.50	--	%	
Flow	0.10	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	5.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.5	--	%	
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	265	150	MPa	ISO 2039-1
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16500	10500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	215	140	MPa	ISO 527-2

Растяжимое напряжение (Break)	3.0	4.5	%	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	10	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	14	20	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	75	80	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	85	90	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	205	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	170	--	°C	ISO 75-2/C
Температура непрерывного использования				Internal Method
-- 1	90.0 to 120	--	°C	
-- 2	160	--	°C	
Температура плавления <sup>3</sup>	222	--	°C	ISO 11357-3
CLTE				ISO 11359-2
Flow	1.5E-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	34	31	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	575	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
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
ISO Type	PA 6, MHR, 14-160N, GF50	--		ISO 1874
<b>NOTE</b>				
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

