

## Grilon® BGZ-50/2

50% стекловолокно

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® BGZ-50/2 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material filled with 50% glass fiber. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BGZ-50/2 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Impact Resistant

Главная Информация	
UL YellowCard	E53898-243868
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу
Характеристики	Высокая ударопрочность
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)

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	0.30	--	%	
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	280	170	MPa	ISO 2039-1

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16000	10000	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	230	150	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	6.0	%	ISO 527-2

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность				ISO 179/1eA

-30°C	11	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	25	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179/1eU
-30°C	90	95	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	95	130	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	210	--	°C	ISO 75-2/A
8.0 MPa, Unannealed	165	--	°C	ISO 75-2/C
Максимальная температура использования				Internal Method
Long Term	100 to 120	--	°C	
Short Term	180	--	°C	
ISO Type	PA 6-HI, MHL, 18-160, GF50	--		ISO 1874
Температура плавления <sup>1</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+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	41	38	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	550	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>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

