

## Grilon® BZ 1/2

Polyamide 6

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grilon® BZ 1/2 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grilon® BZ 1/2 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Impact Modified

Typical applications include:

Automotive

Electrical/Electronic Applications

Consumer Goods

Engineering/Industrial Parts

Household Applications

Главная Информация		
UL YellowCard	E53898-243877	E132701-237878
Добавка	Модификатор удара	
Характеристики	Модификация удара	
Используется	Автомобильные Приложения	
	Детали интерьера автомобиля	
	Разъемы	
	Потребительские приложения	
	Электрическое/электронное применение	
	Инженерные детали	
	Товары для дома	
	Промышленное применение	
	Электропитание/другие инструменты	
	Спортивные товары	
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)	
	Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)	

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Плотность	1.10	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Across Flow	1.4	--	%	
Flow	0.80	--	%	
Поглощение воды				ISO 62
Saturation, 23°C	9.0	--	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	3.0	--	%	
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	2700	900	МПа	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	45.0	55.0	МПа	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 50	> 50	%	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	6.0	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	25	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	No Break	No Break		ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	160	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	55.0	--	°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	9.0E-5	--	cm/cm/°C	
Transverse	1.2E-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	40	35	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	--	600	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, 18-030N	--	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