

## Staramide BG6U

30% стекловолокно

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

### Описание материалов:

Staramide BG6U is an UV Stabilized, 30 % Glass Fiber Reinforced Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Добавка	UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.20 to 0.40	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	6.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.8	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	112		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.6	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	230	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	75	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	90	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup>			ISO 180/1A
-40°C	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	
-20°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>6</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	220	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	210	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	215	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 60°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.33	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности <sup>7</sup>			
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	3.60		
60 Hz	3.60		
1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	6.1E-3		IEC 60250
60 Hz	6.1E-3		
1 MHz	0.016		
Comparative Tracking Index			
--	500	V	IEC 60112
Solution B	375	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm, Tested by E2P)			
Огнестойкость	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)			
Индекс воспламеняемости	650	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода			
Индекс кислорода	25	%	ISO 4589-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
Температура сушки	75.0 to 85.0	°C	
Время сушки			
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
Рекомендуемая влажность	0.20	%	
Задняя температура			
Задняя температура	230 to 240	°C	
Средняя температура			
Средняя температура	240 to 250	°C	
Передняя температура			
Передняя температура	240 to 270	°C	
Температура обработки (расплава)			
Температура обработки	240 to 270	°C	

Температура формы	60.0 to 80.0	°C
-------------------	--------------	----

## NOTE

- |    |                 |
|----|-----------------|
| 1. | Tensile Bar     |
| 2. | 2.0 mm/min      |
| 3. | 80*10*4 sp=62mm |
| 4. | 80*10*4 sp=62mm |
| 5. | 80*10*4         |
| 6. | 120*10*4        |
| 7. | ROA             |

\* 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