

## Staramide BG3H

15% стекловолокно

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

### Описание материалов:

Staramide BG3H is a Heat Stabilized, 15 % Glass Fiber Reinforced Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100750686		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.23	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.45 to 0.85	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	8.0	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	110		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	125	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	4750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	180	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>3</sup> (23°C)	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность <sup>4</sup> (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup>			ISO 180/1U
-30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	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	212	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	190	°C	ISO 75-2/Ae

Викат Температура размягчения	206	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	5.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.0E-4	cm/cm/°C	
RTI Elec	65.0	°C	UL 746
RTI Imp	65.0	°C	UL 746
RTI Str	65.0	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>7</sup>	> 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			IEC 60250
50 Hz	3.60		
60 Hz	3.60		
1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	6.1E-3		
60 Hz	6.1E-3		
1 MHz	0.016		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	550	V	
Solution B	450	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс кислорода	24	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	75.0 to 85.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Задняя температура	230 to 240	°C	
Средняя температура	240 to 250	°C	
Передняя температура	240 to 270	°C	
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°C	
Температура формы	60.0 to 82.0	°C	
<b>NOTE</b>			
1.	Tensile Bar		

2.	2.0 mm/min
3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4
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

