

## Staramide BG7H

35% стекловолокно

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

### Описание материалов:

Staramide BG7H is a Heat Stabilized, 35 % Glass Fiber Reinforced Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100750686		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% 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	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.15 to 0.35	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	6.2	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.6	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	112		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	180	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	9750	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	280	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	85	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	10	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	

-20°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	16	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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	215	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	217	°C	ISO 306/B50
--	216	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test <sup>7</sup> (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : 23 to 60°C	2.1E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.1E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.33	W/m/K	ISO 8302
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>8</sup>			
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms	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	3.30		
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	6.5E-3		IEC 60250
60 Hz	6.5E-3		
1 MHz	0.016		
Comparative Tracking Index			
--	500	V	IEC 60112
Solution B	400	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Скорость горения			
2.00 mm	10	mm/min	FMVSS 302
3.00 mm	5.0	mm/min	
Огнестойкость			
0.750 mm	HB		UL 94
3.00 mm	HB		

Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
--	-----	----	----------------

Индекс кислорода	27	%	ISO 4589-2
------------------	----	---	------------

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
----------	----------------------	-------------------

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 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. 125°C ±2°C
8. 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

