

## Staramide BG10

50% стекловолокно

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

### Описание материалов:

Staramide BG10 is a 50 % Glass Fiber Reinforced Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			Internal Method
Across Flow	0.80 to 1.1	%	
Flow	0.10 to 0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	4.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	224	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>2</sup>	13300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	320	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
-30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	18	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
-30°C	100	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	100	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup>			ISO 180/1A
-40°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	
-30°C	15	kJ/m <sup>2</sup>	
-20°C	16	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	18	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность <sup>6</sup>			ISO 180/1U
-30°C	90	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	90	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>7</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	220	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	212	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	218	°C	ISO 306/B50
--	215	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test <sup>8</sup> (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	1.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.3E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>9</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
--	500	V	
Solution B	350	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.750 mm, Tested by E2P)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	25	%	ISO 4589-2
<b>Иньекция</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 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.	80*10*4
7.	120*10*4
8.	125°C ±2°C
9.	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

