

Staramide BG6ST43

Стекловолокно

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide BG6ST43 is an Impact Modified and Glass Fiber Reinforced Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Модификация удара
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	0.30 to 0.40	%	Internal Method
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	4.5	%	ISO 62

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	95.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	6.0	%	ISO 527-2/5

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength ²			ISO 179/1eU
-30°C	> 100	kJ/m ²	
23°C	> 100	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ³			ISO 180/1A
-40°C	19	kJ/m ²	
-20°C	21	kJ/m ²	
23°C	24	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁴			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	200	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	175	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	2.9E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.9E-5	cm/cm/°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания

Огнестойкость (1.60 mm, Tested by E2P) HB UL 94

Инъекция	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 260	°C
Температура обработки (расплава)	240 to 260	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°C

NOTE

1.	Tensile Bar
2.	80*10*4 sp=62mm
3.	80*10*4
4.	120*10*4

* 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

