

Staramide BST42

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide BST42 is a Low Temperature Impact Modified Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара Ударопрочность при низкой температуре		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	1.4 to 1.8	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	115		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	56.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	4.0	%	
Break	> 100	%	
Флекторный модуль ²	2000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength ³ (23°C)	> 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 180/1A
-40°C	7.0	kJ/m ²	
-20°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	13	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵ (1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span)	77.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	210	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2

Flow : 23 to 60°C	9.3E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	600	V	
Solution B	600	V	
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	220 to 230	°C	
Средняя температура	230 to 240	°C	
Передняя температура	240 to 250	°C	
Температура обработки (расплава)	240 to 250	°C	
Температура формы	60.0 to 90.0	°C	

NOTE

1. Tensile Bar
2. 2.0 mm/min
3. 80*10*4 sp=62mm
4. 80*10*4
5. 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



WeChat