

Staramide BST43

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide BST43 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 | 1.09 | 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 | 2100 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 50.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/50 |
| Yield | 4.1 | % | |
| Break | > 100 | % | |
| Флекторный модуль ² | 1800 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 70.0 | 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 | 9.0 | kJ/m ² | |
| -20°C | 10 | kJ/m ² | |
| 23°C | 40 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ⁵ (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span) | 74.0 | °C | ISO 75-2/Af |
| Викат Температура размягчения | 210 | °C | ISO 306/B120 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |

| | | |
|-------------------------|--------|----------|
| Flow : 23 to 60°C | 9.5E-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 | |

| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | 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 | 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. 80*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

