

Staramide A40

Polyamide 66

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide A40 is Unreinforced, High Viscosity Polyamide 66 Extrusion Resin

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Высокая вязкость | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Метод обработки | Экструзия | | |
| | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.16 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток ¹ | 1.6 to 2.0 | % | Internal Method |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 8.5 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale) | 117 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2800 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 80.0 | MPa | ISO 527-2/50 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 30 | % | ISO 527-2/50 |
| Флекторный модуль ² | 3000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 110 | 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 | 3.0 | kJ/m ² | |
| -20°C | 4.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 5.0 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ⁵ | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span | 230 | °C | ISO 75-2/Be |
| 1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span | 90.0 | °C | ISO 75-2/Ae |
| Викат Температура размягчения | 252 | °C | ISO 306/B120 |
| Ball Pressure Test ⁶ (125°C) | Pass | | IEC 60695-10-2 |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |

| | | |
|-------------------------|--------|----------|
| Flow : 23 to 60°C | 8.0E-5 | cm/cm/°C |
| Transverse : 23 to 60°C | 8.0E-5 | 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 |
| Индекс кислорода | 26 | % | ISO 4589-2 |

| 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 | 260 to 270 | °C |
| Средняя температура | 270 to 280 | °C |
| Передняя температура | 270 to 290 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 270 to 290 | °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 |
| 6. | 125°C ±2°C |

* 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

