

STRATOR® A-5

50% длинное стекловолокно

Polyamide 66

EPIC Polymers

Описание материалов:

STRATOR® A-5 is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 50% long glass fiber. It is available in Europe.

| Главная Информация | | | | |
|---|--|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Длинное стекловолокно, 50% наполнитель по весу | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.58 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 | -- | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 1.3 | -- | % | ISO 62 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | | ISO 527-2 |
| 23°C | 17500 | 14000 | MPa | |
| 90°C | 12500 | -- | MPa | |
| 120°C | 9100 | -- | MPa | |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Yield, 23°C | 265 | 215 | MPa | |
| Yield, 90°C | 220 | -- | MPa | |
| Yield, 120°C | 150 | -- | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.4 | -- | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 14500 | 11300 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 420 | 320 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 35 | 36 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 83 | 90 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 255 | -- | °C | ISO 75-2/B |

| | | | | |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|
| 1.8 MPa, Unannealed | 253 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток (23°C) | 2.0E-5 | -- | cm/cm/°C | ISO 7991 |
| Теплопроводность | 0.33 | -- | W/m/K | ISO 22007 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+12 | -- | ohms | ASTM D257 |
| Электрическая прочность | 36 | -- | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | 500 | -- | V | IEC 60112 |
| Инъекция | Сухой | Единица измерения | | |
| Температура сушки | 110 | | °C | |
| Время сушки | 4.0 | | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.10 | | % | |
| Задняя температура | 270 to 300 | | °C | |
| Средняя температура | 270 to 300 | | °C | |
| Передняя температура | 285 to 310 | | °C | |
| Температура сопла | 285 to 320 | | °C | |
| Температура обработки (расплава) | < 310 | | °C | |
| Температура формы | 80.0 to 160 | | °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



WeChat