

STAR-THERM® E B-3C

30% углеродное волокно

Polyamide 6

EPIC Polymers

Описание материалов:

STAR-THERM® E B-3C is a Polyamide 6 (Nylon 6) product filled with 30% carbon fiber. It is available in Europe.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.28 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 | % | ISO 294-4 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 2.1 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 18500 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield, 23°C) | 220 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 2.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 17000 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 315 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 10 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 50 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed | 215 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, Unannealed | 205 | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток (23°C) | 2.1E-5 | cm/cm/°C | ISO 7991 |
| Теплопроводность | 0.55 | W/m/K | ISO 22007 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+2 | ohms | ASTM D257 |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Зона цилиндра 1 темп. | 240 to 300 | °C | |
| Зона цилиндра 2 температура. | 250 to 300 | °C | |
| Зона цилиндра 3 темп. | 260 to 310 | °C | |
| Зона цилиндра 4 темп. | 260 to 320 | °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

