

STAR-THERM® E A-2C

20% углеродного волокна

Polyamide 66

EPIC Polymers

Описание материалов:

STAR-THERM® E A-2C is a Polyamide 66 (Nylon 66) product filled with 20% carbon fiber. It is available in Europe.

Characteristics include:

Conductive

Lubricated

| Главная Информация | | | | |
|---|---|-----------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 20% наполнитель по весу | | | |
| Добавка | Смазка | | | |
| Характеристики | Электропроводящий | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.23 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.30 | -- | % | |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 2.0 | -- | % | ISO 62 |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | | | | ISO 527-2 |
| 23°C | 16000 | 11000 | MPa | |
| 90°C | 9500 | -- | MPa | |
| 120°C | 7000 | -- | MPa | |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Break, 23°C | 240 | 180 | MPa | |
| Break, 90°C | 130 | -- | MPa | |
| Break, 120°C | 110 | -- | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 3.0 | 6.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 14000 | -- | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 330 | 230 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность (23°C) | 9.0 | 16 | kJ/m ² | ISO 179 |
| Charpy Unnotched Impact Strength (23°C) | 35 | 55 | 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 | 250 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| CLTE-Поток | 2.6E-5 | -- | cm/cm/°C | ISO 7991 |
| Теплопроводность | 0.47 | -- | W/m/K | ISO 22007 |
| Электрический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | | | | |
| | 1.0E+3 | -- | ohms | IEC 60093 |
| Иньекция | 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

