

Celstran® PPS-CF40-01

40% длинное углеродное волокно

Polyphenylene Sulfide

Celanese Corporation

Описание материалов:

Celstran PPS-CF 40-01 is a 40% long carbon fiber Polyphenylene Sulfide. This material imparts excellent impact and extremely high modulus properties that exceed that of short carbon fiber PPS.

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Длинное углеродное волокно, 40% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Супер жесткий Хорошая ударопрочность | | |
| Соответствие RoHS | Свяжитесь с производителем | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.49 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 37300 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Tensile Stress (Break) | 185 | MPa | ISO 527-2/1A/5 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 0.57 | % | ISO 527-2/1A/5 |
| Флекторный модуль (23°C) | 34900 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 343 | MPa | ISO 178 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 2.3E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral | 2.8E-3 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 120 - 140 | °C | |
| Время сушки | 3.0 - 4.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % | |
| Температура бункера | 70.0 - 80.0 | °C | |
| Задняя температура | 295 - 305 | °C | |
| Средняя температура | 315 - 345 | °C | |
| Передняя температура | 315 - 345 | °C | |
| Температура сопла | 315 - 345 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 315 - 335 | °C | |

| | | |
|-----------------------|-------------|-----|
| Температура формы | 140 - 160 | °C |
| Давление впрыска | 50.0 - 150 | MPa |
| Скорость впрыска | Moderate | |
| Удерживающее давление | 50.0 - 150 | MPa |
| Back Pressure | 0.00 - 3.00 | MPa |

Инструкции по впрыску

Feed Temperature: 20 to 50°C Zone 4 Temperature: 315 to 345°C Manifold Temperature: 305 to 315°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

