

Celanex® 2002-3

Polybutylene Terephthalate

Celanese Corporation

Описание материалов:

Celanex 2002-3 is a general purpose, unreinforced polybutylene terephthalate with a good balance of mechanical properties and processability. Celanex 2002-3 is a medium flow material that contains an internal lubricant.

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------------|------------------------|-----------------|
| Добавка | Смазка | | |
| Характеристики | Обрабатываемость, хорошая | | |
| | Средняя степень жидкости | | |
| | Смазка | | |
| | Универсальный | | |
| Используется | Универсальный | | |
| Соответствие RoHS | Свяжитесь с производителем | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.31 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Плавкий объем-расход (MVR) (250°C/2.16 kg) | 20.0 | cm ³ /10min | ISO 1133 |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | 0.25 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2500 | MPa | ISO 527-2/1A/1 |
| Tensile Stress (Yield) | 60.0 | MPa | ISO 527-2/1A/50 |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/1A/50 |
| Yield | 4.0 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Fracture | > 50 | % | ISO 527-2/1A/50 |
| Флекторный модуль (23°C) | 2500 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс (23°C) | 80.0 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | ISO 179/1eA |
| -30°C | 6.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 23°C | 6.0 | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179/1eU |
| -30°C | 190 | kJ/m ² | ISO 179/1eU |
| 23°C | No Break | | ISO 179/1eU |
| Зубчатый изод Impact | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 5.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |

| 23°C | 5.5 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 150 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 55.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 190 | °C | ISO 306/B50 |
| Линейный коэффициент теплового расширения | | | ISO 11359-2 |
| Flow | 1.3E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Lateral | 1.2E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 120 - 130 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.020 | % | |
| Температура бункера | 20.0 - 50.0 | °C | |
| Задняя температура | 230 - 240 | °C | |
| Средняя температура | 235 - 250 | °C | |
| Передняя температура | 235 - 250 | °C | |
| Температура сопла | 250 - 260 | °C | |
| Температура обработки (расплава) | 235 - 260 | °C | |
| Температура формы | 65.0 - 93.0 | °C | |
| Скорость впрыска | Moderate-Fast | | |

Инструкции по впрыску

Manifold Temperature: 250 to 260°C Zone 4 Temperature: 240 to 260°C Feed Temperature: 230 to 240°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

