

Trilliant™ HC X THC 1101 Natural

Copolyester

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Trilliant™ HC high performance blends offer outstanding strength, durability and chemical resistance through the combination of Eastman Tritan™ copolyester with other various polymeric resins. Trilliant™ HC blends made with Tritan™ copolyester are available in standard grades or can be customized to meet specific performance requirements.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стабильность цвета</p> <p>Хороший поток</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Средняя термостойкость</p> | | |
| Используется | <p>Электрический корпус</p> <p>Товары для больниц</p> <p>Корпуса</p> <p>Медицинские устройства</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p> <p>Тонкостенные детали</p> | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.13 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (260°C/5.0 kg) | 18 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow : 3.18 mm | 0.56 | % | |
| Across Flow : 3.18 mm | 0.45 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ | 1740 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield ² | 41.4 | MPa | |
| Break ³ | 23.4 | MPa | |
| Удлинение при растяжении ⁴ (Break) | 40 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ⁵ | 1900 | MPa | ASTM D790 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Flexural Strength ⁶ | 74.5 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded) | 850 | J/m | ASTM D256A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed, 3.18 mm | 94.0 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm | 80.0 | °C | |
| CLTE-Поток (-30 to 30°C) | 7.5E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |

NOTE

- | | |
|----|-------------------|
| 1. | Type I, 51 mm/min |
| 2. | 51 mm/min |
| 3. | Type I, 51 mm/min |
| 4. | Type I, 51 mm/min |
| 5. | 13 mm/min |
| 6. | 13 mm/min |

* 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

