

Tritan™ TX1001

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Tritan™ TX1001 is an amorphous copolyester with excellent appearance and clarity. Eastman Tritan™ TX1001 contains a mold release derived from vegetable based sources. Its most outstanding features are excellent toughness, hydrolytic stability, and heat and chemical resistance. This new-generation copolyester can also be molded into various applications without incorporating high levels of residual stress. Combined with Tritan™ copolyester's outstanding chemical resistance and hydrolytic stability, these features give molded products enhanced durability in the dishwasher environment, which can expose products to high heat, humidity and aggressive cleaning detergents. Tritan™ TX1001 copolyester may be used in repeated use food contact articles under United States Food and Drug Administration (FDA) regulations. Tritan™ TX1001 copolyester is certified to NSF/ANSI Standard 51 for Food Equipment Materials and is also certified to NSF/ANSI Standard 61 - Drinking Water System Components-Health Effects.

Главная Информация

| | |
|-------------------|---|
| UL YellowCard | E118289-100074991 |
| Добавка | Пресс-форма |
| Характеристики | Аморфный Сополимер Прочный Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хороший выпуск пресс-формы Хорошая технологичность Хорошая прочность Высокая четкость Высокая термостойкость Высокая ударопрочность Гидролитически стабильный Приятный внешний вид |
| Используется | Приборы Потребительские приложения Товары для дома Белые товары и мелкая бытовая техника |
| Рейтинг агентства | FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг Утверждено NSF 51 Утверждено NSF 61 |

| Метод обработки | | Литье под давлением | |
|-------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.18 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.50 to 0.70 | % | ASTM D955 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C) | 112 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 1550 | MPa | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield, 23°C | 43.0 | MPa | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Break, 23°C | 53.0 | MPa | ASTM D638 |
| Break, 23°C | 58.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении | | | |
| Yield, 23°C | 6.0 | % | ASTM D638 |
| Yield, 23°C | 7.0 | % | ISO 527-2 |
| Break, 23°C | 210 | % | ASTM D638 |
| Break, 23°C | 190 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | | | |
| 23°C | 1550 | MPa | ASTM D790 |
| 23°C | 1500 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | | | |
| 23°C | 59.0 | MPa | ISO 178 |
| Yield, 23°C | 62.0 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | |
| 23°C | 980 | J/m | ASTM D256 |
| -40°C | 20 | kJ/m ² | ISO 180 |
| 23°C | 93 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Незубчатый изод Impact (23°C) | No Break | | ASTM D4812 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, Unannealed | 99.0 | °C | |
| 1.8 MPa, Unannealed | 85.0 | °C | |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент пропускания (Total) | 90.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze | < 1.0 | % | ASTM D1003 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура сушки | 88.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 to 6.0 | hr | |

| | | |
|----------------------------------|--------------|----|
| Температура обработки (расплава) | 260 to 282 | °C |
| Температура формы | 38.0 to 66.0 | °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

