

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

