

# Tritan™ TX2000

Copolyester

Eastman Chemical Company

## Описание материалов:

Eastman Tritan™ TX2000 is an amorphous copolyester with excellent appearance and clarity. 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™ TX2000 copolyester may be used in repeated use food contact articles under United States Food and Drug Administration (FDA) regulations. Tritan™ TX2000 copolyester is certified to NSF/ANSI Standard 51 for Food Equipment Materials.

Главная Информация			
Характеристики	Аморфный Сополимер Прочный Цикл быстрого формования Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость 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		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm <sup>3</sup>	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)	115		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (23°C)	1620	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	44.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	45.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	53.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	49.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	7.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Break, 23°C	140	%	ASTM D638
Break, 23°C	130	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1590	MPa	ASTM D790
23°C	1530	MPa	ISO 178
Flexural Strength (Yield, 23°C)	66.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	650	J/m	ASTM D256
-40°C	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
23°C	66	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	109	°C	
1.8 MPa, Unannealed	92.0	°C	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (Total)	92.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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.

## 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

