

# Tritan™ TX1500HF

Copolyester

Eastman Chemical Company

## Описание материалов:

Eastman Tritan™ copolyester TX1500HF is a high flow grade of Eastman Tritan™. Eastman Tritan™ copolyester TX1500HF has viscosity reductions of 40-50% relative to Eastman Tritan™ copolyester TX1000. Other outstanding features include good toughness, hydrolytic stability, and heat and chemical resistance. Eastman Tritan™ copolyester TX1500HF may be used in repeated use food contact articles under United States Food and Drug Administration (FDA) regulations. Eastman Tritan™ copolyester TX1500HF is certified to NSF/ANSI Standard 51 for Food and Equipment Materials.

Главная Информация			
UL YellowCard	E118289-100194342		
Характеристики	Прочный		
	Цикл быстрого формования		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
Гидролитически стабильный			
Используется	Приборы		
	Потребительские приложения		
	Товары для дома		
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг Утверждено NSF 51		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	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)	111		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	1580	MPa	ASTM D638

23°C	1600	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	43.0	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	44.0	MPa	ISO 527-2
Break, 23°C	52.0	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	210	%	ASTM D638
Break, 23°C	150	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1580	MPa	ASTM D790
23°C	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	60.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	64.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			
23°C	860	J/m	ASTM D256
-40°C	11	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
23°C	83	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	94.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	81.0	°C	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (Total)	91.0	%	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

