

# Tritan™ TX1501HF

Copolyester

Eastman Chemical Company

## Описание материалов:

Eastman Tritan™ copolyester TX1501HF is a high flow grade of Eastman Tritan™. Eastman Tritan™ copolyester TX1501HF has viscosity reductions of 40-50% relative to Eastman Tritan™ copolyester TX1001. Eastman Tritan™ copolyester TX1501HF contains a mold release derived from vegetable based sources. Other outstanding features include good toughness, hydrolytic stability, and heat and chemical resistance. Eastman Tritan™ copolyester TX1501HF may be used in repeated use food contact articles under United States Food and Drug Administration (FDA) regulations. Eastman Tritan™ copolyester TX1501HF 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	E118289-100238009		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Аморфный		
	Прочный		
	Цикл быстрого формования		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
Используется	Приборы		
	Потребительские приложения		
	Товары для дома		
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 <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	111		ASTM D785
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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>Иньекция</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.

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

