

## Tritan™ WX500

Copolyester

Eastman Chemical Company

### Описание материалов:

Eastman Tritan™ WX500 is a resin specifically developed for blow molded bottles. Extremely high melt strength makes the resin an excellent choice when manufacturing large bottles. This new-generation copolyester most outstanding features are excellent toughness, hydrolytic stability, and heat and chemical resistance. Eastman Tritan™ WX500 copolyester may be used in repeated use food contact articles under United States Food and Drug Administration (FDA) regulations.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Хорошая ударпрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Хорошая прочность расплава</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Высокое разрешение</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Стабильность гидролиза</p>		
Используется	<p>Бутылка</p> <p>Контейнер</p>		
Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, не Номинальный		
Метод обработки	<p>Литье под давлением</p> <p>Выдувное формование</p> <p>Экструзионное выдувное формование</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	110		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	1610	MPa	ASTM D638
23°C	1570	MPa	ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	45.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2

Fracture, 23°C	52.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	51.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			ASTM D638, ISO 527-2
Yield, 23°C	7.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture, 23°C	140	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1520	MPa	ASTM D790
23°C	1490	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	840	J/m	ASTM D256
-40°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
23°C	78	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C, Energy at Peak Load	67.0	J	ASTM D3763
0°C, Energy at Peak Load	65.0	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	62.0	J	ASTM D3763
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	101	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	85.0	°C	ASTM D648
<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 - 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 - 280	°C	
Температура формы	40.0 - 65.0	°C	
<b>Инструкции по впрыску</b>			
ISBM Blow Mold Temperature: 35 to 55°C			
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	88.0	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	
Температура расплава	235 - 255	°C	

## Инструкции по экструзии

EVM Blow Mold Temperature: 15 to 50°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

