

# Tritan™ MX730

Copolyester

Eastman Chemical Company

## Описание материалов:

Eastman Tritan™ Copolyester MX730 is an amorphous product with excellent appearance and clarity. Eastman Tritan™ Copolyester MX730 is a high flow medical grade of Eastman Tritan™ that has viscosity reductions of 40-50% relative to Eastman Tritan™ Copolyester MX710. Eastman Tritan™ Copolyester MX730 has many outstanding features that include excellent toughness, hydrolytic stability, heat resistance, chemical resistance, and melt flowability. Eastman Tritan™ Copolyester MX730 has been formulated for medical devices. Eastman Tritan™ Copolyester MX730 has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after gamma and ETO sterilization.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Аморфный</p> <p>Стерилизуемый оксид этилена</p> <p>Цикл быстрого формования</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошая стабильность цвета</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая четкость</p> <p>Высокий поток</p> <p>Высокая термостойкость</p> <p>Гидролитически стабильный</p> <p>Радиационный стерилизуемый</p>		
Используется	<p>Медицинские устройства</p> <p>Медицинские/медицинские приложения</p>		
Рейтинг агентства	<p>FDA неуказанный рейтинг</p> <p>ISO 10993</p> <p>USP класс VI</p>		
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

