

# Tritan™ MX810

Copolyester

Eastman Chemical Company

## Описание материалов:

Eastman Tritan™ MX810 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. Eastman Tritan™ Copolyester MX810 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 ударпрочность</p> <p>Хорошая технологичность</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Высокая четкость</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	1.17	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
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1590	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	44.0	MPa	
Break, 23°C	53.0	MPa	

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	7.0	%	
Break, 23°C	140	%	
Флекторный модуль (23°C)	1590	MPa	ASTM D790
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
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>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

