

Tritan™ MX811

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Tritan™ MX811 is an amorphous copolyester with excellent appearance and clarity. Tritan MX811 contains a mold release derived from vegetable based sources. 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™ Copolyester MX811 has been formulated for medical devices. Eastman Tritan™ Copolyester MX811 has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after Gamma and ETO sterilization.

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Аморфный		
	Стерилизуемый оксид этилена		
	Цикл быстрого формования		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Высокая термостойкость		
	Гидролитически стабильный		
Радиационный стерилизуемый			
Используется	Медицинские устройства		
	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг		
	ISO 10993		
	USP класс VI		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.17	g/cm ³	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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	650	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	109	°C	
1.8 MPa, Unannealed	92.0	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)	92.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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

