

Tritan™ MX711

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Tritan™ Copolyester MX711 is an amorphous product with excellent appearance and clarity. Eastman Tritan™ Copolyester MX711 contains a mold release derived from vegetable based sources. Eastman Tritan™ Copolyester MX711 has many outstanding features that include excellent toughness, hydrolytic stability, heat resistance, and chemical resistance. Eastman Tritan™ Copolyester MX711 has been formulated for medical devices. Eastman Tritan™ Copolyester MX711 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		
	Прочный		
	Стерилизуемый оксид этилена		
	Цикл быстрого формования		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность цвета		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Высокая термостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Гидролитически стабильный		
	Приятный внешний вид		
Радиационный стерилизуемый			
Используется	Медицинские устройства		
	Медицинские/медицинские приложения		
Рейтинг агентства	ISO 10993		
	USP класс VI		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	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)	112		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1550	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	43.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Break, 23°C	53.0	MPa	ASTM D638
Break, 23°C	58.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	6.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	7.0	%	ISO 527-2
Break, 23°C	210	%	ASTM D638
Break, 23°C	190	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1550	MPa	ASTM D790
23°C	1500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			
23°C	59.0	MPa	ISO 178
Yield, 23°C	62.0	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
-40°C	110	J/m	ASTM D256
23°C	980	J/m	ASTM D256
-40°C	20	kJ/m ²	ISO 180
23°C	93	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact			
-40°C	No Break		ASTM D4812
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			
-40°C, Energy at Peak Load	66.0	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Peak Load	61.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, Unannealed	99.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed	85.0	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)			
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
Иньекция			
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

