

Tritan™ MX731

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Tritan™ Copolyester MX731 is an amorphous product with excellent appearance and clarity. Eastman Tritan™ Copolyester MX731 is a high flow medical grade of Eastman Tritan™ that has viscosity reductions of 40-50% relative to Eastman Tritan™ Copolyester MX711. Eastman Tritan™ Copolyester MX731 contains a mold release derived from vegetable based sources. Eastman Tritan™ Copolyester MX731 has many outstanding features that include excellent toughness, hydrolytic stability, heat resistance, chemical resistance, and melt flowability. Eastman Tritan™ Copolyester MX731 has been formulated for medical devices. Eastman Tritan™ Copolyester MX731 has been tested for FDA/ISO 10993 and USP Class VI Biological Evaluation testing after Gamma and ETO sterilization.

Главная Информация			
UL YellowCard	E118289-101674517		
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Аморфный		
	Стерилизуемый оксид этилена		
	Цикл быстрого формования		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность цвета		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Высокий поток		
	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	1.18	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)	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
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	860	J/m	ASTM D256
-40°C	11	kJ/m ²	ISO 180
23°C	83	kJ/m ²	ISO 180
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	94.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	80.0	°C	
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)	91.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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

