

Tritan™ TXF1021

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 is an amorphous opaque product. Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 contains a mold release derived from vegetable based sources. Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 has many outstanding features that include excellent toughness, hydrolytic stability, heat resistance, chemical resistance, and melt flowability. Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 has been formulated for medical devices. Eastman Tritan™ Copolyester MXF121 has passed FDA/ISO 10993 testing for cytotoxicity, skin sensitization, and intracutaneous reactivity.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Аморфный		
	Огнестойкий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Глянцевый		
	Высокая термостойкость		
	Гидролитически стабильный		
Приятный внешний вид			
Используется	Компоненты прибора		
	Компьютерные компоненты		
	Электрическое/электронное применение		
	Корпуса		
Персональный уход			
Рейтинг агентства	ISO 10993		
Внешний вид	Непрозрачный		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	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)	109		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1610	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638

Yield, 23°C	42.0	MPa	
Break, 23°C	46.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	6.0	%	
Break, 23°C	130	%	
Флекторный модуль (23°C)	1740	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	440	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	94.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	83.0	°C	
Электрический	Номинальное значение		Метод испытания
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
23°C, 1.50 mm, 1 kHz	3.31		
23°C, 1.50 mm, 1 MHz	3.04		
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
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

