

Tritan™ TX1801 Natural

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Tritan™ Copolyester TX1801 is an amorphous copolyester specifically developed for use in blow molding applications. Eastman Tritan™ Copolyester TX1801 contains a mold release derived from vegetable based sources. Its most outstanding features are excellent toughness, hydrolytic stability, heat resistance, and chemical resistance. In addition, this new generation copolyester offers excellent appearance and clarity. Eastman Tritan™ Copolyester TX1801 may be used in repeated use food contact articles under United States Food and Drug Administration (FDA) regulations.

Главная Информация			
Добавка	Дефолдинг		
Характеристики	Радиационная дезинфекция		
	Дезинфекция оксида этилена		
	Обрабатываемость, хорошая		
	Цикл быстрого формования		
	Хорошая стабильность цвета		
	Высокая яркость		
	Хорошая химическая стойкость		
	Теплостойкость, высокая		
	Высокое разрешение		
	Хорошая прочность		
Стабильность гидролиза			
Аморфный			
Используется	Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан		
	ISO 10993		
	USP категория VI		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	0.60	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale, 23°C)	110		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
23°C	1610	MPa	ASTM D638
23°C	1570	MPa	ISO 527-2

Прочность на растяжение			
Yield, 23°C	45.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture, 23°C	52.0	MPa	ASTM D638
Fracture, 23°C	51.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield, 23°C	7.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture, 23°C	140	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль			
23°C	1520	MPa	ASTM D790
23°C	1490	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	840	J/m	ASTM D256
-40°C	12	kJ/m ²	ISO 180
23°C	78	kJ/m ²	ISO 180
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812
Ударное устройство для дротиков			
			ASTM D3763
-40°C, Energy at Maximum Load	67.0	J	ASTM D3763
0°C, Energy at Maximum Load	65.0	J	ASTM D3763
23°C, Energy at Maximum Load	62.0	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	101	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	85.0	°C	ASTM D648
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (Total)			
	91.0	%	ASTM D1003
Haze			
	< 1.0	%	ASTM D1003
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
	88.0	°C	
Время сушки			
	4.0 - 6.0	hr	
Инструкции по впрыску			
ISBM Melt Temperature: 260 to 280°C ISBM Injection Mold Temperature: 40 to 65°C ISBM Blow Mold Temperature: 35 to 55°C			
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
	88.0	°C	
Время сушки			
	4.0 - 6.0	hr	
Инструкции по экструзии			

EBM Melt Temperature: 235 to 255°C EBM Blow Mold Temperature: 15 to 50°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

