

Tritan™ MP150

Copolyester

Eastman Chemical Company

Описание материалов:

Eastman Tritan copolyester MP150 is a high flow grade of Eastman Tritan. Eastman Tritan copolyester MP150 has viscosity reductions of 40-50% relative to Eastman Tritan copolyester MP100. It is intended for use in extrusion coating processes or where high melt flow rate is desirable. Other outstanding features include good toughness, hydrolytic stability, and heat and chemical resistance. Eastman Tritan copolyester MP150 may be used in food contact applications with restrictions and is compliant with applicable and select sections of USP 35 <661>, ISO10993, and ISO11607.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Высокая яркость</p> <p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Высокое разрешение</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Стабильность гидролиза</p>		
Используется	<p>Упаковка</p> <p>Нанесение покрытия</p> <p>Упаковка для лекарственных средств</p> <p>Медицинская упаковка</p>		
Рейтинг агентства	<p>ISO 10993</p> <p>ISO 11607</p> <p>USP 35</p>		
Метод обработки	<p>Экструзионное покрытие</p> <p>Термоформовка</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ASTM D1505
Формовочная усадка-Поток	0.50 - 0.70	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	111		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1580	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	43.0	MPa	ASTM D638

Fracture	52.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.0	%	ASTM D638
Fracture	210	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1580	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	64.0	MPa	ASTM D790
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	130	µm	
Эластичный модуль-MD (Cast Film)	979	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение-MD (Fracture, Extruded Film)	56.5	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Fracture, Extruded Film)	220	%	ASTM D882
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	860	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D4812
Ударное падение Dart (0.127 mm, Cast Film)	3.50	J	ASTM D5420
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	94.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	81.0	°C	ASTM D648
Температура перехода стекла	110	°C	DSC
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	°C	
Время сушки	4.0 - 6.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 - 282	°C	
Температура формы	38 - 66	°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

