

# Tritan™ LX101

Copolyester

Eastman Chemical Company

## Описание материалов:

Eastman Tritan™ LX101 is an amorphous copolyester with excellent appearance and clarity. Tritan™ LX101 contains a mold release derived from vegetable based sources. Its most outstanding features are excellent toughness, hydrolytic stability, and heat and chemical resistance. Tritan™ LX101 was developed for the cosmetic, fragrance, and personal care markets. Tritan™ LX101 can easily be converted into articles for application in Consumer and Personal Care markets by injection molding, extrusion blow molding, and injection blow molding.

Главная Информация			
Добавка	Пресс-форма		
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Высокая четкость		
	Высокая ударопрочность		
	Гидролитически стабильный		
Средняя термостойкость			
Используется	Косметическая упаковка		
	Упаковка		
Метод обработки	Экструзионное выдувное формование		
	Литье под давлением		
	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm <sup>3</sup>	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
Прочность на растяжение			ASTM D638
	Yield, 23°C	43.0	MPa
Break, 23°C	53.0	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
	Yield, 23°C	6.0	%

Break, 23°C	210	%	
Флекторный модуль (23°C)	1550	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield, 23°C)	62.0	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	110	J/m	
23°C	980	J/m	
Незубчатый изод Impact			ASTM D4812
-40°C	No Break		
23°C	No Break		
Ударное устройство для дротиков			ASTM D3763
-40°C	66.0	J	
23°C	61.0	J	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	99.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	85.0	°C	
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Коэффициент пропускания (Total)	< 90.0	%	ASTM D1003
Haze	< 1.0	%	ASTM D1003
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
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

