

Westlake TPX® Film

Polymethylpentene

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

TPX has a remarkable and unique combination of transparency and resistance to heat and chemicals. It also has unique acoustical properties. It is used in a wide variety of applications including speaker cones, gas separating membranes, release films and carrier films for ceramic slurry.

Applications Include:

Speaker cones

Gas separating membranes

Release films

Carrier films for ceramic slurry

Antennas

Medical instrument cover

Ultrasonic imaging equipment

Advantages of TPX Film:

Lowest specific gravity of any known thermoplastic

Low moisture absorption

Exceptional electrical properties

Good chemical resistance

High heat resistance

Excellent acoustical properties

Transparency

Resin FDA compliant

Главная Информация

Характеристики	Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Высокая термостойкость Низкое поглощение влаги Ультразвуковой сварочный
Используется	Пленка Медицинские/медицинские приложения Мембраны
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Пленка
Метод обработки	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.833	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.010	%	ASTM D570
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Эластичный модуль-MD	1930	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение-MD (Yield)	28.3	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	10	%	ASTM D882
Флекторный модуль-MD	1450	MPa	ASTM D790
Проницаемость кислорода	13000	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
Скорость передачи водяного пара	20	g·mm/m ² /atm/24 hr	
Коэффициент площади	32700	in ² /lb/mil	
Carbon Dioxide Permeability	45000	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
Проницаемость азота	3100	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
Прочность на разрыв-Реквизит	48.3	kN/m	ASTM D1004
Thermoforming Molding Temperature	120 to 220	°C	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	100	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	100	°C	
Температура плавления	235	°C	DSC
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.0762 mm)	150	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.12		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.5E-5		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	HB		UL 94
Индекс кислорода	< 25	%	ASTM D2863
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.463		
Коэффициент пропускания	90.0	%	
Haze	2.0	%	ASTM D1003

* 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

