

Westlake PES Film

Polyethersulfone

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

PES film possesses a combination of properties such as high resistance to heat and combustibility, low smoke emission and transparency. These coupled with light weight, high tear initiation and propagation strength, dimensional stability, chemical resistance and thermoformability make the film particularly useful in electrical, aerospace, automotive, and mass transit industries.

Applications Include:

Liquid crystal displays

Radomes

Magnet wire insulation

Hot melt adhesives

Flex circuitry

High temperature labels

Advantages of PES Film:

High heat deflection and continuous use temperature

Exceptional tensile and flexural strength

High dielectric strength

Exceptional mechanical properties

Dimensionally stable at varying temperatures

Transparency

Hydrolytically stable

Главная Информация

Характеристики

Устойчивость к сгоранию

Хорошая химическая стойкость

Хорошая стабильность размеров

Хорошая прочность на разрыв

Высокая термостойкость

Высокая прочность на растяжение

Гидролитически стабильный

Лазерная разметка

Низкий уровень дыма

Используется

Клеи

Аэрокосмическое применение

Автомобильные Приложения

Электрическое/электронное применение

Пленка

Применение пропитки

Этикетки

ЖК-дисплей

Внешний вид	Прозрачный/прозрачный		
Формы	Пленка		
Метод обработки	Термоформовка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.70	%	ASTM D570
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение-MD (Yield)	72.4	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	52	%	ASTM D882
Флекторный модуль-MD	2550	MPa	ASTM D790
Коэффициент площади	20000	in ² /lb/mil	
Прочность на разрыв-Реквизит	37.1	kN/m	ASTM D1004
Thermoforming Molding Temperature	270 to 280	°C	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	195	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	180	°C	
Температура перехода стекла	225	°C	ASTM D3418
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+14	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.102 mm)	180	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	0.011		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс кислорода	38	%	ASTM D2863
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	
Индекс преломления	1.650		
Коэффициент пропускания	91.0	%	

* 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

