

Thermalux® Film

Polysulfone

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Thermalux is a tough, rigid, high-strength, amorphous thermoplastic that maintains its properties over a wide temperature range. It has good electrical properties, clarity and toughness, plus exceptional steam resistance and thermoformability. It is used widely in food service, electronics, medical devices, chemical process equipment and automotive industries.

Applications Include:

Flex circuits

Hot melt adhesives

Thermoformed food trays

High temperature labels

Medical device windows

Hydraulic piston components

Advantages of Thermalux Film:

Exceptional electrical properties over varying conditions

Excellent mechanical properties

Good chemical resistance

Hydrolytically stable

Transparency

Resin FDA compliant

Главная Информация

Характеристики	Аморфный
	Bondability
	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошая адгезия
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошие электрические свойства
	Хорошая прочность
	Высокая прочность
	Гидролитически стабильный
	Средняя четкость
	Средняя жесткость
	Устойчивость к пару

Используется	Клеи
	Автомобильные Приложения
	Электрическое/электронное применение
	Пленка
	Гидравлическое применение
	Этикетки
	Медицинские/медицинские приложения

Неспецифические пищевые приложения

Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Пленка
Метод обработки	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Эластичный модуль-MD	2480	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение-MD (Yield)	73.1	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	110	%	ASTM D882
Флекторный модуль-MD	2690	MPa	ASTM D790
Коэффициент площади	22400	in ² /lb/mil	
Прочность на разрыв-Реквизит	6.2	kN/m	ASTM D1004

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	174	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	150	°C	
Температура перехода стекла	190	°C	ASTM D3418

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	3.0E+16	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.102 mm)	94	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.14		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	1.3E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	НВ		UL 94
Индекс кислорода	30	%	ASTM D2863

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.633		
Коэффициент пропускания	70.0 to 85.0	%	
Haze	0.60	%	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

