

Tempalux® Film

Polyether Imide

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Tempalux offers high heat resistance coupled with high strength, stiffness, UV stability and broad chemical resistance. The combination of outstanding thermal, mechanical and electrical properties together with exceptional flame resistance and thermoformability, provide unprecedented performance for a wide variety of demanding new design concepts.

Applications Include:

Flex circuits

High temperature labels

Electrical insulation

IC sockets

Automotive sensors

Electronic insulation

Hot melt adhesives

Advantages of Tempalux Film:

High heat deflection and continuous use temperature

Inherent flame resistance

Extremely low NBS smoke evolution and superior LOI

Exceptional tensile and flexural strength

High dielectric strength

Low dissipation factor

Exceptional mechanical properties

Dimensionally stable at varying temperatures

Inherent UV stability

Resin FDA compliant

Главная Информация

Характеристики

Bondability

Отличная Печатающая способность

Огнестойкий

Приемлемый пищевой контакт

Хорошая адгезия

Хорошая химическая стойкость

Хорошая стабильность размеров

Хорошие электрические свойства

Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению

Высокая термостойкость

Высокая жесткость

Высокая прочность

Высокая прочность на растяжение

Низкий уровень дыма

Используется

Клеи

Автомобильные Приложения

Электронная изоляция

Пленка

Этикетки

Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг
Формы	Пленка
Метод обработки	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.25	%	ASTM D570

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Эластичный модуль-MD	3280	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение-MD (Yield)	97.9	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	52	%	ASTM D882
Флекторный модуль-MD	3310	MPa	ASTM D790
Проницаемость кислорода	9.8	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
Скорость передачи водяного пара	2.3	g-mm/m ² /atm/24 hr	
Коэффициент площади	21900	in ² /lb/mil	
Carbon Dioxide Permeability	67	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
NBS Плотность Дыма	6.00		ASTM E662
Прочность на разрыв-Реквизит	147.1	kN/m	ASTM D1004

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	201	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	170	°C	
Температура перехода стекла	216	°C	ASTM D3418

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.0762 mm)	120	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.15		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	1.3E-3		ASTM D150

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	VTM-0		UL 94
Индекс кислорода	27	%	ASTM D2863

Оптический	Номинальное значение
Индекс преломления	1.658

* 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

