

Westlake ECTFE Film

Ethylene Chlorotrifluoroethylene Copolymer

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

ECTFE provides excellent chemical resistance, good electrical properties, a broad-use temperature range from cryogenic to 300°F (150°C), and meets the requirements of UL-94 V-0 vertical flame test in thicknesses as low as 7 mils (0.18 mm). It is a tough material with excellent impact strength and wear resistance.

Applications Include:

- Filters
- Diaphragms
- Release films
- Cable insulation
- Solar collector panels
- Coaxial and fiber optic wrap film
- Medical bags

Advantages of ECTFE Film:

- Excellent purity
- Excellent chemical resistance
- Low permeability
- Excellent abrasion resistance
- Excellent temperature resistance

Главная Информация

Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Хорошая химическая стойкость Хорошие электрические свойства Хорошая прочность Хорошая износостойкость Высокая термостойкость Высокая ударпрочность Высокая чистота Низкая проницаемость газа
Используется	Сумки Кабельный кожух Диафрагмы Пленка Фильтры Медицинские/медицинские приложения Солнечные панели
Формы	Пленка
Метод обработки	Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.68	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	< 0.10	%	ASTM D570
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Эластичный модуль-MD	1960	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение-MD (Yield)	34.1	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	220	%	ASTM D882
Флекторный модуль-MD	1650	MPa	ASTM D790
Проницаемость кислорода	2.4	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
Скорость передачи водяного пара	0.059	g-mm/m ² /atm/24 hr	
Коэффициент площади	16400	in ² /lb/mil	
Carbon Dioxide Permeability	9.8	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
Проницаемость азота	1.2	cm ³ -mm/m ² /atm/24 hr	
Прочность на разрыв-Реквизит	198.1	kN/m	ASTM D1004
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	116	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	150	°C	
Температура плавления	240	°C	DSC
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.0762 mm)	110	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.56		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	2.5E-3 to 5.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	VTM-0		UL 94
Индекс кислорода	60	%	ASTM D2863

* 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

