

Westlake ECTFE

Ethylene Chlorotrifluoroethylene Copolymer

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Made from HALAR® ethylene-chlorotrifluoroethylene resin, these products are virtually unaffected by most common corrosive chemicals. ECTFE products have excellent chemical and mechanical properties, impact strength, and a broad service use temperature. This polymer offers extremely low permeability to liquids, gases, and vapors.

Applications Include:

Semiconductor process equipment

Chemical storage, fluid handling

Fire safe componentry

Advantages of ECTFE:

High purity

Flame resistant

Impact resistant

Excellent weatherability

Low permeability

UL V-0, FM 4910

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде Высокая ударопрочность Высокая чистота Низкая проницаемость газа Низкая проницаемость жидкости		
Внешний вид	Бежевый Натуральный цвет		
Формы	Пленка Стержень Лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.68	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	< 0.10	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	75		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1650	MPa	ASTM D638

Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	29.6	MPa	
Break	53.8	MPa	
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	250	%	
Флекторный модуль	1690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	46.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	90.0	°C	
1.8 MPa, Unannealed	62.8	°C	
Температура непрерывного использования			
	149	°C	
Температура плавления			ASTM D4591
	240	°C	
CLTE-Поток			ASTM D696
	1.0E-4	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Диэлектрическая прочность (0.0254 mm)	79	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	2.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	1.6E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Индекс кислорода	56	%	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

