

Fluon® ETFE

Ethylene Tetrafluoroethylene Copolymer

Asahi Glass Co., Ltd.

Описание материалов:

Fluon®ETFE is a thermoplastic fluoropolymer developed by Asahi Glass. It is a copolymer comprising of tetrafluoroethylene (C₂F₄) and ethylene (C₂H₄). Fluon®ETFE is a balanced fluoropolymer that has chemical resistance and electrical properties comparable to typical fluoropolymers, such as PTFE, PFA and FEP and performs better than ECTFE or PVdF with its improved mechanical strength and very easy mouldability.

Applications:

Electrical cables

Tubes

Casing

Filament

Moulded parts

Films

Главная Информация

Характеристики	<p>Хорошая химическая стойкость</p> <p>Хорошее тепловое уплотнение</p> <p>Хорошая плавность</p> <p>Хорошая устойчивость к погоде</p> <p>Высокий поток</p> <p>Низкое трение</p> <p>Низкий и без запаха</p> <p>Низкий на вкус</p> <p>Низкое поглощение воды</p> <p>Маслостойкий</p>
Используется	<p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Нити</p> <p>Пленка</p> <p>Трубка</p> <p>Применение проводов и кабелей</p>
Метод обработки	<p>Покрытие</p> <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p>

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.74	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (Equilibrium)	0.030	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Твердость Роквелла	50		ASTM D785
Твердость дюрометра (Shore D)	67		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	800	МПа	ASTM D638
Прочность на растяжение	48.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	430	%	ASTM D638
Флекторный модуль	900	МПа	ASTM D790
Коэффициент трения	0.20		
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура непрерывного использования	150	°C	
Температура плавления	260	°C	
CLTE-Поток	9.4E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	120	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	2.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	6.0E-4		
1 kHz	8.0E-4		
1 MHz	5.0E-3		
Дуговое сопротивление	120	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity	1000	Pa·s	ASTM D3835

* 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

