

Exac ETFE

Ethylene Tetrafluoroethylene Copolymer

Saint Gobain - Norton

Описание материалов:

Exac ETFE is an ethylene tetrafluoroethylene copolymer (ETFE) product. It is available in North America. Exac ETFE applications include engineering/industrial accessories, electrical/electronic applications, aerospace, wire and cable, and sealing applications.

Features include:

flame retardant/rated flame

Copolymer

good weather resistance

chemical resistance

Heat resistance

Главная Информация

Характеристики	Низкий коэффициент трения Сополимер Обрабатываемый Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к погоде Термическая стабильность, хорошая Самосмазывающиеся
Используется	Детали Насоса Втулка Электрические компоненты Детали клапана/клапана Аэрокосмическое применение Изоляционный материал Соединитель Уплотнение Применение в автомобильной области Медицинские устройства Подшипник
Рейтинг агентства	AMS 3533 ASTM D 3159
Формы	Бар Труба

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.70	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.029	%	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	827	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	44.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1380	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	37.9	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	49.0	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (24°C)	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	104	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	73.9	°C	ASTM D648
Температура непрерывного использования	150	°C	ASTM D794
Температура ломкости	-101	°C	ASTM D746
Температура плавления	271	°C	
CLTE-Поток	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.25	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+14	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	16	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	2.60		ASTM D150
1 MHz	2.60		ASTM D150
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	6.0E-4		ASTM D150
1 MHz	5.0E-3		ASTM D150
Дуговое сопротивление	75.0	sec	ASTM D495
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

* 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

