

## Exac PTFE

Polytetrafluoroethylene

Saint Gobain - Norton

### Описание материалов:

Exac PTFE is a Polytetrafluoroethylene (PTFE) product. It is available in North America. Applications of Exac PTFE include engineering/industrial parts, aerospace, electrical/electronic applications, automotive and medical/healthcare.

Characteristics include:

Flame Rated

Chemical Resistant

Good Weather Resistance

Heat Resistant

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая термическая стабильность Хорошая устойчивость к погоде Низкое трение Обработываемый Самосмазывающийся
Используется	Аэрокосмическое применение Автомобильные Приложения Подшипники Втулки Разъемы Электрические детали Изоляция Медицинские устройства Детали Насоса Уплотнения Клапаны/Детали Клапана
Рейтинг агентства	AMS 3651 ASTM D 1457 ASTM F 754 FED L-P-403
Формы	Стержень Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	2.16	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.010	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	58		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	552	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	19.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	200	%	ASTM D638
Флекторный модуль	621	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	11.7	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (24°C)	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	121	°C	
1.8 MPa, Unannealed	55.6	°C	
Температура непрерывного использования	260	°C	ASTM D794
Температура ломкости	-268	°C	ASTM D746
CLTE-Поток	9.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.25	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+18	ohms	ASTM D257
Сопротивление громкости	1.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	19	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная			ASTM D150
60 Hz	2.10		
1 MHz	2.10		
Коэффициент рассеивания			ASTM D150
60 Hz	2.0E-4		
1 MHz	2.0E-4		
Дуговое сопротивление	300	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.

## 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

