

Ensinger TECAFLO® PVDF

Polyvinylidene Fluoride

Ensinger Inc.

Описание материалов:

Polyvinylidene fluoride, or PVDF, is a fluorinated thermoplastic resin which has outstanding resistance to most mineral and organic acids, aliphatic and aromatic hydrocarbons, alcohols, halogenated solvents, and oxidizing environments. It also has outstanding aging resistance, with its properties remaining constant after many years.

TECAFLO® PVDF's excellent chemical and physical properties and the ease with which it can be processed make it especially suitable for components in the chemical, petrochemical, hydrometallurgical, pharmaceutical, food, nuclear, and paper and pulp industries, as well as the semiconductor processing industry.

Главная Информация

Характеристики	Антигамма-излучение Основа для защиты от растворителей Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Хорошая химическая стойкость Устойчив к воздействию алкоголя Стойкость к кислоте Устойчивость к углеводородам Соответствие пищевого контакта Нетоксичный Огнестойкий		
Используется	Неспецифическое применение пищи Применение ядерной энергии Препараты		
Рейтинг агентства	FDA не рассчитан		
Формы	Формы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.78	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.020	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	100		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2410	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	53.8	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	35	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	2140	MPa	ASTM D790

Flexural Strength (23°C)	74.1	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие (23°C)	80.0	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	160	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, not annealed	149	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	113	°C	ASTM D648
Пиковая температура плавления	172	°C	ASTM D3418
CLTE-Поток	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.19	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости (23°C)	5.0E+14	ohms·cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	11	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная ¹ (23°C, 60 Hz)	9.00		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (23°C, 60 Hz)	0.060		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94

Дополнительная информация

Data obtained from extruded shapes material.

NOTE

1. 50% RH

* 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



WeChat