

Westlake Kynar® 2850

Polyvinylidene Fluoride

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Manufactured from Kynar® polyvinylidene fluoride resin. This material offers excellent corrosion and chemical resistance at both ambient and elevated temperatures. PVDF is also inherently UV stable, mechanically tough, abrasion and flame resistant.

Applications Include:

Chemical Process/Storage

Fluid handling

Semiconductor equipment

Fire-safe componentry

DI Water Systems

Advantages of Kynar:

High purity

Flame resistant

Easy to machine

Excellent weatherability

Resin meets the requirements of FDA, USDA, USPXX Class VI, 3A, UL, V-0, FM 4910

Главная Информация

Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая стойкость к истиранию
	Хорошая химическая стойкость
	Хорошая коррозионная стойкость
	Хорошая прочность
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
	Хорошая устойчивость к погоде
	Высокая чистота
Рейтинг агентства	Обработываемый
	FDA неуказанный рейтинг
	FM 4910
	USDA неуказанное одобрение
Внешний вид	USP класс VI
	Бежевый
Формы	Доступные цвета
	Пленка
	Стержень
	Лист
	Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.78	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.040	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	70		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	862	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	34.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	10 to 20	%	
Break	350	%	
Флукторный модуль	1170	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	24.1	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	430	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	114	°C	
1.8 MPa, Unannealed	51.7	°C	
Температура непрерывного использования	116	°C	
Температура плавления	157	°C	ASTM D4591
CLTE-Поток	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	2.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	7.50		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Индекс кислорода	42	%	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



WeChat