

Westlake Kynar® 1000 HD

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 Обработываемый
Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг FM 4910 UL 2360, класс 1 USDA неуказанное одобрение USP класс VI
Внешний вид	Белый
Формы	Пленка Стержень Лист Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.78	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.030	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	77		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1720	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	48.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.0 to 13	%	
Break	100	%	
Флекторный модуль	2000	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	55.2	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	160	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	1100 to 4300	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	125 to 140	°C	
1.8 MPa, Unannealed	110	°C	
Температура непрерывного использования	138	°C	
Температура плавления	168	°C	ASTM D4591
CLTE-Поток	1.2E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	2.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (0.127 mm)	63	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	8.50		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость	V-0		UL 94
Индекс кислорода	43	%	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

