

Thermalux® Unfilled

Polysulfone

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Made from UDEL® polysulfone resin, these stock shapes remain stable, resisting creep and deformation under continuous load and elevated temperatures. They have high tensile strength and, as temperatures increase, flexural modulus remains high. Thermalux products will withstand exposure to soap, detergent solutions and some hydrocarbon oils, even at elevated temperatures under moderate stress levels.

Applications Include:

Float switches

Membrane cartridge filter system

Solenoid valve body

Dairy connectors

Advantages of Thermalux:

Dimensionally stable

Easily machined

FDA compliant

Transparent grades available

Excellent mechanical and electrical properties

Steam resistant

Low outgassing levels

Главная Информация

Характеристики	Моющее средство стойкое
	Приемлемый пищевой контакт
	Хорошее сопротивление ползучести
	Хорошая стабильность размеров
	Хорошие электрические свойства
	Высокая прочность на растяжение
	Устойчивость к углеводородам
	Низкий до без засорения
	Обрабатываемый
	Маслостойкий
	Устойчивость к пару

Используется	Разъемы
	Мембраны
	Переключатели
	Клапаны/Детали Клапана

Рейтинг агентства	FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг
-------------------	--

Внешний вид	Янтарь
	Прозрачный/прозрачный
	Доступные цвета

Формы	Пленка
	Стержень
	Лист
	Плита

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.24	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.30	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
M-Scale	69		ASTM D2240
R-Scale	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2480	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	70.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0 to 6.0	%	
Break	50 to 100	%	
Флекторный модуль	2690	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	106	MPa	ASTM D790
Прочность на сжатие	95.8	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	69	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	181	°C	
1.8 MPa, Unannealed	174	°C	
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.26	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	5.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	17	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.06		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	1.0E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (4.47 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	30	%	ASTM D2863

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания	75.0	%	ASTM D1746
Haze	5.0	%	ASTM D1746

* 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

