

Westlake PES

Polyethersulfone

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

High resistance to heat and combustibility, low smoke emission, and transparency are the combination of properties possessed by stock shapes extruded from PES. These, coupled with light weight, good impact resistance, dimensional stability, and chemical resistance, make stock shapes extruded from PES resin useful in the electrical/electronics, aerospace/aircraft, automotive, and mass transit industries. PES stock shapes are also applicable for heat and fire safety, food service, and hospital and health care items.

Applications Include:

Printed circuits

High intensity light bases

Safety face shields

Machine guards

Connectors

Advantages of PES:

Low smoke generation

Excellent electrical properties at elevated temperatures

Transparency

Excellent chemical resistance

Easily machined

Главная Информация

Характеристики	Устойчивость к сгоранию Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошие электрические свойства Хорошая ударпрочность Высокая термостойкость Низкий уровень дыма Обработываемый
Используется	Аэрокосмическое применение Применение самолетов Автомобильные Приложения Разъемы Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Неспецифические пищевые приложения Печатные платы
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета

Формы	Пленка
	Стержень
	Лист
	Плита

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	1.9	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	127		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2650	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	82.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.5	%	
Break	50 to 100	%	
Флекторный модуль	2900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	111	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	2680	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	100	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	85	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	214	°C	
1.8 MPa, Unannealed	204	°C	
CLTE-Поток	4.9E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.16	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.7E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	15	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.50		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	2.2E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.787 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	39	%	ASTM D2863
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Коэффициент пропускания	76.0	%	ASTM D1746
Haze	8.0	%	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

