

Tempalux® Unfilled

Polyether Imide

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

An amorphous thermoplastic polyetherimide, stock shapes from ULTEM® resin possess a combination of useful characteristics, including high strength at elevated temperatures, high modulus, and broad chemical resistance. Tempalux stock shapes are inherently flame resistant with low smoke emission. Tempalux stock shapes display property retention and resistance to environmental stress cracking when exposed to a wide variety of chemicals. The standard color of Tempalux stock shapes is light amber. Glass filled grades appear tan or greenish in color. Tempalux rod, slab, and tubular bar are air annealed for stress relief.

Applications Include:

Burn-in test sockets

Connectors

Automotive components

Valves, electrical fittings

Advantages of Tempalux:

Inherent flame resistance

Extremely low NBS smoke evolution

Superior limiting oxygen index

Exceptional tensile and flexural strength

Broad chemical resistance

UV stable

FDA compliant

Главная Информация

Характеристики	Аморфный Огнестойкий Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу) Высокотемпературная прочность Высокая прочность на растяжение Низкий уровень дыма
----------------	---

Используется	Автомобильные Приложения Разъемы Электрические детали Клапаны/Детали Клапана
--------------	---

Рейтинг агентства	FDA неуказанный рейтинг
-------------------	-------------------------

Внешний вид	Янтарь Доступные цвета
-------------	---------------------------

Формы	Пленка
	Стержень
	Лист
	Плита

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.27	g/cm ³	ASTM D792
Поглощение воды (24 hr)	0.25	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	109		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (Yield)	105	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.0	%	
Break	60	%	
Флекторный модуль	3310	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	152	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	3310	MPa	ASTM D695
Прочность на сжатие	151	MPa	ASTM D695
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	53	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	1300	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	210	°C	
1.8 MPa, Unannealed	200	°C	
CLTE-Поток	5.6E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Теплопроводность	0.22	W/m/K	ASTM C177
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+17	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	33	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.15		ASTM D150
Коэффициент рассеивания (1 kHz)	1.3E-3		ASTM D150
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.91 mm)	5VA		UL 94
Индекс кислорода	47	%	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

