

Tempalux® Medical

Polyether Imide

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Medical grade Tempalux is made from Ultem® polyetherimide resin, an amorphous thermoplastic which exhibits excellent resistance to a wide range of chemicals and disinfectants. Ultem maintains its size and shape over a broad temperature range as well as tolerates a high amount of stress over extended periods of time. Recommended sterilization techniques for Tempalux include EtO gas, radiation, steam autoclaving, dry heat and cold sterilization.

Applications Include:

Provisional trials

Instrument handles

Medical device components

Advantages of Medical Grade Tempalux:

Lot controlled and traceable

Resin compliant with FDA regulation 21 CFR 177.1595

Resin meets the requirements of USP Class VI specifications

Stress relieved

Главная Информация

Характеристики	Аморфный Стерилизуемый автоклав Стерилизуемый оксид этилена Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Термостерилизуемый Радиационный стерилизуемый Паровой стерилизуемый
Используется	Ручки Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1595 USP класс VI
Внешний вид	Черный Синий Коричневый Зеленый Серый
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
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.406 mm	V-0		
1.91 mm	5VA		

* 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

