

Zelux® GS

Polycarbonate

Westlake Plastics Company

Описание материалов:

Medical grade Zelux GS polycarbonate is produced from resin formulated to meet the stringent performance characteristics and requirements of the healthcare industry. Suitable for EtO gas and limited autoclaving sterilization, the resin also has proprietary color enhancement technology to reduce color shift caused by gamma radiation.

Advantages:

Resin is USP Class VI compliant

Excellent impact resistance

Lot controlled and traceable

Easy to machine

Optical clarity

Applications:

Surgical equipment

Instrument components

Housings and covers

Главная Информация

Характеристики	Стерилизуемый автоклав
	Стерилизуемый оксид этилена
	Высокая ударопрочность
	Обработываемый
	Средняя четкость

Используется	Корпуса
	Медицинские/медицинские приложения
	Защитные покрытия
	Хирургические инструменты

Рейтинг агентства	USP класс VI
-------------------	--------------

Внешний вид	Синий
	Прозрачный/прозрачный
	Непрозрачный

Формы	Стержень
	Плита

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.20	g/cm ³	ASTM D792
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	118		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	62.1	MPa	
Break	68.9	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	140	%	ASTM D638
Флекторный модуль	2340	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (Yield)	97.9	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	910	J/m	ASTM D256
Незубчатый изод Impact	3200	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	138	°C	
1.8 MPa, Unannealed	132	°C	
CLTE-Поток	6.8E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

* 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



WeChat