

CYROLITE® Protect G23P

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

CYROLITE® Protect and CYROLITE® Protect 2 acrylic-based multipolymer compounds and CYREX® Protect acrylic-polycarbonate alloy provide antimicrobial capabilities* against a variety of microorganisms commonly found in healthcare facilities. Antimicrobial products are used in medical devices for secondary infection management or to inhibit bacterial growth.

Characteristics

Transparent green tint, easy to process and free of bisphenol A (BPA)

Benefits

Antimicrobial capabilities within the polymer structure. No secondary operations required.

Chemical resistance to lipids and alcohol

Easily welded

Bondable to PVC tubing

Excellent impact strength

EtO, gamma and e-beam sterilizable

Typical Medical Applications

Luer connectors, IV spikes, needle hubs, adapters, fittings, filter housings, Y-sites, valve assemblies, protection caps and covers and sharp needle dispenser receptacles. CYREX® Protect offers excellent properties for use in hand-held medical device housings.

Главная Информация

Характеристики	Bondability Без ВРА Стерилизуемый е-луч Стерилизуемый оксид этилена Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Высокая ударопрочность Устойчивость к микробу Радиационный стерилизуемый Свариваемый
Используется	Колпачки Разъемы Фильтры Фитинги Корпуса Медицинские/медицинские приложения Клапаны/Детали Клапана
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 176,170

USP класс VI

Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Прозрачный зеленый
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2100	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	47.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.0	%	
Break	8.0	%	
Флекторный модуль	2200	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	70.2	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)	64	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	75.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	100	°C	ASTM D1525

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3000 μm)	40.0	%	ASTM D1003
Haze (3000 μm)	48	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	232 to 249	°C
Температура формы	50.0 to 82.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура расплава	232 to 249	°C

* 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

