

## CYROLITE® Protect 2 F22P

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

CYROLITE® Protect 2 acrylic based multipolymer compound provides antimicrobial capabilities against a variety of microorganisms commonly found in healthcare facilities.

Benefits of CYROLITE® Protect 2 compound:

Excellent chemical resistance to lipids and alcohol

excellent bonding and welding capabilities

excellent bonding to PVC tubing

excellent ductility

EtO, gamma and E-beam sterilizable

resistant to plasticizers found in flexible PVC tubing

Free of bisphenol A (BPA)

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. This product is not recommended for blood handling devices.

### Главная Информация

Характеристики	Bondability Без ВРА Ковкий материал Стерилизуемый е-луч Стерилизуемый оксид этилена Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость 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	Синий
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	2.5	g/10 min	ASTM D1238

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1800	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	40.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	4.0	%	
Break	17	%	
Флекторный модуль	1900	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	61.0	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 6.35 mm)	91	J/m	ASTM D256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	65.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	94.0	°C	ASTM D1525

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (1500 μm)	11.0	%	ASTM D1003
Haze (1500 μm)	32	%	ASTM D1003

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	71.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	238 to 254	°C
Температура формы	60.0 to 77.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	71.0	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Температура расплава	238 to 254	°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.

## 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

