

## CYROLITE® CG-97

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

### Описание материалов:

CYROLITE CG-97 compound is an impact-modified acrylic-based multipolymer for molding and extrusion of medical applications.

Typical properties of CYROLITE® acrylic-based multipolymer compounds are:

excellent chemical resistance to fats and oils

excellent bonding and welding capabilities

excellent bonding to PVC tubing

good impact strength

good light transmission

good resistance to EtO, gamma and E-beam sterilization

The special properties of CYROLITE CG-97 compound are:

superior resistance to lipids

excellent gamma sterilization color stability

high impact resistance

very good resistance to alcohol

Used for injection molding and extrusion of medical devices.

Главная Информация	
UL YellowCard	E54671-244548
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Устойчивость к воздействию алкоголя Bondability Стерилизуемый e-луч Стерилизуемый оксид этилена Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность цвета Высокая четкость Высокая ударопрочность Модификация удара Радиационный стерилизуемый Свариваемый
Используется	Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 176,170
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	1.8	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.50 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (Saturation)	0.40	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	47		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1860	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	36.3	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	3.8	%	
Break	14	%	
Флекторный модуль	1860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	67.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	120	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	70.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 156°C)	9.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3200 μm)	87.0	%	ASTM D1003
Haze (81.3 μm)	5.0	%	ASTM D1003
Yellowness Index (3.20 mm)	-0.30	YI	ASTM D1925
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	71.1	°C	
Время сушки	3.0 to 4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	216 to 249	°C	
Температура формы	48.9 to 82.2	°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

