

XT® Polymer 250

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

XT polymer 250 compound is an impact-modified acrylic-based multipolymer for molding, extrusion and blow molding applications.

Typical properties of XT® polymer acrylic-based multipolymer compounds are:

outstanding thermoformability

superior heat distortion temperatures

excellent bonding and welding capabilities

good impact strength

good light transmission

resistant to EtO, gamma and E-beam sterilization

resistant to PVC plasticizers

The special properties of XT polymer 250 compound are:

high strength properties

good chemical resistance

Application:

Used for medical devices, food packaging, pharmaceutical packaging, rigid medical device packaging and appliance parts.

Главная Информация

UL YellowCard	E54671-244532
Добавка	Модификатор удара
Характеристики	Bondability Стерилизуемый e-луч Стерилизуемый оксид этилена Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая ударопрочность Высокая четкость Высокая термостойкость Высокая прочность Модификация удара Радиационный стерилизуемый Свариваемый
Используется	Компоненты прибора Чехлы для аккумуляторов Пищевая упаковка Товары для дома Медицинская упаковка Медицинские/медицинские приложения Фармацевтическая упаковка

Спортивные товары

Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 176,170 ISO 10993 USP класс VI
Внешний вид	Прозрачный/прозрачный Доступные цвета
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдвухное формование Экструзия Литье под давлением Термоформовка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.11	g/cm ³	ASTM D792
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ASTM D1895
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/5.0 kg)	4.2	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.40 to 0.70	%	ASTM D955
Поглощение воды (Equilibrium)	< 0.30	%	ASTM D570

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (M-Scale)	56		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2960	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	55.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	4.0	%	
Break	15	%	
Флекторный модуль	2760	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	89.6	MPa	ASTM D790

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
0°C, 6.35 mm	48	J/m	
23°C, 6.35 mm	64	J/m	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm)	87.2	°C	ASTM D648

Викат Температура размягчения	101	°C	ASTM D1525
CLTE-Поток (0 to 100°C)	7.2E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания (3200 μm)	90.0	%	ASTM D1003
Haze (3200 μm)	2.5	%	ASTM D1003
Yellowness Index (3.20 mm)	4.0	YI	Internal Method

* 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