

ACRYLITE® Resist ZK-F

Polymethyl Methacrylate Acrylic

Evonik Cyro LLC

Описание материалов:

ACRYLITE® Resist ZK-F polymer is an amorphous, impact-modified thermoplastic molding and extrusion compound based on polymethyl methacrylate (PMMA).

Typical properties of ACRYLITE® Resist acrylic polymers are:

high weather resistance

high light transmission

improved resistance to stress cracking

good melt flow rate

easy to color

The special properties of ACRYLITE® Resist ZK-F polymer are:

medium impact/break resistance and strength

high melt flow rate

high heat resistance

FDA food contact use

Application:

Used for injection molded parts.

Главная Информация

| | |
|-------------------|---|
| UL YellowCard | E54671-244589 |
| Добавка | Модификатор удара |
| Характеристики | Аморфный Приемлемый пищевой контакт Хорошая цветность Хороший поток Хорошая прочность Хорошая устойчивость к погоде Высокая четкость Высокая термостойкость Модификация удара Средняя ударопрочность |
| Используется | Компоненты прибора Товары для дома Корпуса Линзы Применение освещения Инструменты для письма |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) |

FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Внешний вид | Прозрачный/прозрачный |
| Формы | Гранулы |
| Метод обработки | Экструзия Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес | 1.17 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Видимая плотность | 0.71 | g/cm ³ | ASTM D1895 |
| Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg) | 13 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.30 to 0.60 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (Equilibrium) | < 0.30 | % | ASTM D570 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 65 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 2280 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | 56.5 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D638 |
| Yield | 5.0 | % | |
| Break | 25 | % | |
| Флекторный модуль | 2000 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 68.9 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| 0°C, 6.35 mm | 24 | J/m | |
| 23°C, 6.35 mm | 40 | J/m | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Annealed, 6.35 mm) | 91.1 | °C | ASTM D648 |
| Викат Температура размягчения | 97.8 | °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) | 92.0 | % | ASTM D1003 |
| Haze (3200 μm) | 1.0 | % | ASTM D1003 |
| Yellowness Index (3.20 mm) | 0.30 | YI | ASTM D1925 |

* 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

