

Surlyn® 9950

Ethylene Methacrylic Acid

DuPont Packaging & Industrial Polymers

Описание материалов:

Surlyn® 9950 is a zinc ionomer thermoplastic resin. It is available for use in conventional extrusion and injection equipment, to create various sheets or shapes.

Surlyn® 9950 thermoplastic resin is an advanced ethylene/methacrylic acid (E/MAA) copolymer, in which the MAA acid groups have been partially neutralized with zinc ions.

| Главная Информация | | | |
|---|-------------------------|-------------------|----------------------|
| Характеристики | Сополимер | | |
| Рейтинг агентства | FDA 21 CFR 177,1330 (a) | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 0.960 | g/cm ³ | ASTM D792, ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 5.0 | g/10 min | ASTM D1238, ISO 1133 |
| Тип иона | Zinc | | |
| Стойкость к истиранию-Индекс NBS | 130 | | ASTM D1630 |
| Freezing Point | | | |
| -- | 63 | °C | ASTM D3418 |
| -- | 63 | °C | ISO 3146 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 62 | | ASTM D2240, ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield, 23°C, Compression Molded ¹ | 12.4 | MPa | ASTM D638 |
| Break, 23°C | 28.3 | MPa | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении (Break, 23°C) | 490 | % | ASTM D638, ISO 527-2 |
| Флекторный модуль (23°C) | 250 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D1822 |
| -40°C | 662 | kJ/m ² | |
| 23°C | 1020 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости | -100 | °C | ASTM D746 |
| Викат Температура размягчения | 79.0 | °C | ASTM D1525, ISO 306 |

| | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Пиковая температура плавления | 87.0 | °C | ASTM D3418, ISO 3146 |
| CLTE-Поток (-20 to 32°C) | 1.5E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Haze (6350 μm) | 18 | % | ASTM D1003 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура обработки (расплава) | 185 to 285 | °C | |
| NOTE | | | |
| 1. | Type IV, 50 mm/min | | |

* 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

