# barex® 210 Injection Grade

Acrylonitrile Copolymer

INEOS Barex

## Описание материалов:

Barex Injection Grade resin is an impact modified acrylonitrile-methyl acrylate copolymer with excellent gas barrier and a wide range of chemical resistance. It can easily be used in injection molding, injection blow molding, and injection stretch blow molding of high barrier containers and chemically resistant parts.

| Главная Информация | |
|---|---|
| Добавка | Модификатор удара |
| Характеристики | Модификация удара<br>Хорошая химическая стойкость<br>Соответствие пищевого контакта<br>Барьерная смола |
| Используется | Контейнер<br>Пищевая упаковка<br>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода |
| Рейтинг агентства | EC 2002/96/EC (WEEE)<br>FDA пищевой контакт, не Номинальный<br>USP категория VI<br>Европейский пищевой контакт, не Номинальный |
| Соответствие RoHS | Соответствие RoHS |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Литье под давлением<br>Литье под давлением |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|---|---|---|
| Удельный вес | 1.15 | g/cm³ | ASTM D792 |
| Видимая плотность | 0.66 | g/cm³ | ASTM D1895 |
| Массовый расход расплава (MFR) (200°C/21.6 kg) | 12 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.20 - 0.50 | % | ASTM D955 |
| **Твердость** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 60 | | ASTM D785 |
| **Механические** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Прочность на растяжение (Yield) | 65.5 | MPa | ASTM D638 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Удлинение при растяжении (Yield) | 4.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 3310 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Yield) | 96.5 | MPa | ASTM D790 |
| **Пленки** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Проницаемость кислорода (23°C, 100% RH) | 0.31 | $cm^3$·mm/$m^2$/atm/24 hr | ASTM D3985 |
| Скорость передачи водяного пара | 2.0 | g·mm/$m^2$/atm/24 hr | ASTM F1249 |
| **Воздействие** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Зубчатый изод Impact | 130 | J/m | ASTM D256 |
| **Тепловой** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Температура отклонения при нагрузке | | | ASTM D648 |
| 0.45 MPa, not annealed | 74.4 | °C | ASTM D648 |
| 1.8 MPa, not annealed | 66.1 | °C | ASTM D648 |
| CLTE-Поток (20 to 80°C) | 6.7E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Удельный нагрев (20°C) | 1340 | J/kg/°C | ASTM C351 |
| Теплопроводность | 0.25 | W/m/K | ASTM C177 |
| **Оптический** | **Номинальное значение** | **Единица измерения** | **Метод испытания** |
| Блеск (60°, 254 μm) | 120 | | ASTM D2457 |
| Коэффициент пропускания (254 μm) | 92.5 | % | ASTM D1003 |
| Haze (254 μm) | 2.7 | % | ASTM D1003 |
| Yellowness Index (0.254 mm) | 2.5 | YI | ASTM D1925 |

**Дополнительная информация**

Yield: 24080 $in^2$-mil/lbMelt Index, ASTM D1238, 200°C/27.5 lbs: 12 g/10minWater Vapor Trans Rate, ASTM F1249, 100°F, 90% RH: 5 g-mil/100$in^2$at-dNitrogen Permeability, ASTM D3985, 73°F, 100% RH: 0.2 $cm^3$-mil/100 $in^2$-24 hrs-atmCarbon Dioxide Permeability, ASTM D3985, 73°F, 100% RH: 1.2 $cm^3$-mil/100 $in^2$-24 hrs-atm

* 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