

SABIC® LDPE PCG00

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

Low density polyethylene for Healthcare

Description

SABIC® LDPE grades for healthcare applications are produced under controlled conditions resulting in high product quality, consistency and a high level of purity.

SABIC® LDPE PCG00 is an additive free grade, typically designed for healthcare packaging and can typically be converted by Blow Fill Seal, Blow Molding and Blown Film to produce ampoules, bottles and tubes. It has a low MFR and a high density to give excellent mechanical properties and higher temperature resistance.

Compliance to Regulations

SABIC® LDPE PCG00 complies with the relevant monographs of the European Pharmacopoeia (EP) and the United States Pharmacopoeia (USPVI). The product mentioned herein may not be used for medical healthcare devices or materials intended for temporary or permanent implementation in the human body.

| Главная Информация | |
|--------------------|---|
| Характеристики | <p>Высокая чистота</p> <p>Низкая плотность</p> <p>Теплостойкость, высокая</p> <p>Без добавления присадок</p> |
| Используется | <p>Фитинги для труб</p> <p>Бутылка</p> <p>Медицинские принадлежности/принадлежности для ухода</p> <p>Медицинская упаковка</p> |
| Рейтинг агентства | <p>EP неуказанный рейтинг</p> <p>USP категория VI</p> |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | <p>Выдувная пленка</p> <p>Выдувное формование</p> |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 0.926 | g/cm ³ | ISO 1183/A |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 0.33 | g/10 min | ISO 1133 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент трения | 1.0 | | ASTM D1894 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Модуль растяжения | | | ISO 527-3 |
| MD | 220 | MPa | ISO 527-3 |
| TD | 220 | MPa | ISO 527-3 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-3 |
| MD: Yield | 12.0 | MPa | ISO 527-3 |
| TD: Yield | 12.0 | MPa | ISO 527-3 |
| MD: Fracture | 28.0 | MPa | ISO 527-3 |
| TD: Fracture | 25.0 | MPa | ISO 527-3 |
| Удлинение при растяжении | | | ISO 527-3 |
| MD: Fracture | > 200 | % | ISO 527-3 |
| TD: Fracture | > 500 | % | ISO 527-3 |
| Elmendorf Tear Strength | | | ISO 6383-2 |
| MD | 35000 | N | ISO 6383-2 |
| TD | 45000 | N | ISO 6383-2 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Impact Strength | 250 | J/cm | ASTM D4272 |
| Блокировка | 20 | g | Internal method |
| Повторная Блокировка | | g | Internal method |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 103 | °C | ISO 306/A |
| Температура плавления (DSC) | 114 | °C | DIN 53765 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (45°) | 57 | | ASTM D2457 |
| Четкость | 25.0 | | Internal method |
| Haze | 8.0 | % | ASTM D1003A |

* 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

