

SABIC® LDPE PCG00

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

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 produced using SABIC's proprietary high pressure Clean Tubular Reactor (CTR®) which typically ensures grades with high purity. It is typically used for semi-rigid containers obtained by Blow Fill Seal (BFS) process and medical films.

Compliance to Regulations

SABIC® LDPE PCG00 complies with the relevant monographs of the European Pharmacopoeia (EP) and the United States Pharmacopoeia (USPVI).

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Без добавки Высокая чистота Низкая плотность | | |
| Используется | Контейнеры Пленка Медицинские/медицинские приложения | | |
| Рейтинг агентства | EP неуказанный рейтинг USP класс VI | | |
| 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 | |
| TD | 220 | MPa | |
| Tensile Stress | | | ISO 527-3 |
| MD : Yield | 12.0 | MPa | |
| TD : Yield | 12.0 | MPa | |
| MD : Break | 28.0 | MPa | |
| TD : Break | 25.0 | MPa | |
| Удлинение при растяжении | | | ISO 527-3 |
| MD : Break | > 200 | % | |

| TD : Break | > 500 | % | |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Impact Strength | 250 | J/cm | ASTM D4272 |
| Блокировка | 20 | g | Internal Method |
| Повторная Блокировка | < 5.0 | g | Internal Method |
| Tear Strength | | | ISO 6383-2 |
| MD | 35.0 | kN/m | |
| TD | 45.0 | kN/m | |
| 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 |
| 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

