

Osterlene® LD2019

Low Density Polyethylene

Osterman & Company

Описание материалов:

LD2019 is a homopolymer resin especially designed for industrial and consumer packaging, and liner and bag applications.

LD2019 has an excellent balance of processability, toughness and drawdown.

Osterlene LD2019 meets the requirements of the Food and Drug Administration, 21 CFR Section 177.1520. This regulation allows the use of this olefin polymer in "...articles or components of articles intended for use in contact with food." Specific limitations may apply. Contact your Osterman sales representative for more information.

Specific recommendations for processing LD2019 can only be made when the processing conditions, equipment and end use are known. Consult your Osterman sales

| Главная Информация | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Гомополимер Обрабатываемость, хорошая Хорошее Отшелушивание Хорошая прочность | | |
| Используется | Упаковка Подкладка Сумка Промышленное применение | | |
| Рейтинг агентства | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.919 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg) | 2.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Break) | 12.4 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 650 | % | ASTM D638 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сектантный модуль | | | ASTM E111 |
| 1% secant, MD | 183 | MPa | ASTM E111 |
| 1% secant, TD | 221 | MPa | ASTM E111 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D882 |
| MD: Fracture | 22.1 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Fracture | 15.9 | MPa | ASTM D882 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D882 |

| | | | |
|-----------------------------------|-----|---|------------|
| MD: Fracture | 200 | % | ASTM D882 |
| TD: Fracture | 500 | % | ASTM D882 |
| Ударное падение Dart ¹ | 110 | g | ASTM D1709 |
| Elmendorf Tear Strength | | | ASTM D1922 |
| MD | 350 | g | ASTM D1922 |
| TD | 70 | g | ASTM D1922 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Викат Температура размягчения | 85.0 | °C | ASTM D1525 |

NOTE

1. F50

* 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