

## LUCENE™ LF100

### Полиолефиновый эластомер

#### Применение

- Упаковочная пленка, ламинированная пленка
- Модификатор полимеров

#### Описание

- Lucene LF100 представляет собой этилен-1-октеный сополимер, полученный с использованием металлоценового катализатора
- Lucene LF100 в основном предназначен для экструзии пленки с раздувом
- Lucene LF100 содержит процессинговые добавки
- Lucene LF100 соответствует регулированию FDA 21 CFR 177.1520(c)(3.2c)

#### Свойства

| Характеристики | Метод испытания | Ед. измерения | Величина |
|----------------|-----------------|---------------|----------|
|----------------|-----------------|---------------|----------|

#### Физические

|                       |            |                   |       |
|-----------------------|------------|-------------------|-------|
| Плотность             | ASTM D1505 | г/см <sup>3</sup> | 0.903 |
| ПТР (190 °С, 2.16 кг) | ASTM D1238 | г/10мин           | 1.2   |

#### Механические

|                                     |            |           |      |     |
|-------------------------------------|------------|-----------|------|-----|
| Придел прочности при разрыве        | MB         | ASTM D638 | МПа  | 52  |
|                                     | TD         |           |      | 61  |
| Относительное удлинение при разрыве | MB         | ASTM D638 | %    | 620 |
|                                     | TD         |           |      | 680 |
| Прочность на разрыве                | MB         | ASTM D624 | кН/м | 81  |
|                                     | TD         |           |      | 83  |
| Твердость по Шору А                 | ASTM D2240 |           |      | 91  |

#### Термические

|                         |            |    |     |
|-------------------------|------------|----|-----|
| Температура плавления   | LG         | °С | 96  |
| Температура стеклования | LG         | °С | -31 |
| Точка размягчения       | ASTM D1525 | °С | 86  |

Информация, представленная в данном документе, имеет исключительно справочный характер. Данные, содержащиеся в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления в результате улучшения качества продукции.

