

## ALCUDIA® LDPE 2107FG

Low Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® 3235F is a low density polyethylene grade, produced by high pressure autoclave technology, suitable for blown film applications. This material offers easy processability and good balance of mechanical properties. It contains slip (erucamide) and antiblock additives.

#### TYPICAL APPLICATIONS

Fine shrink films

Carrier-bag films

Medium duty sacks

Lamination films / Food packaging

Recommended melt temperature range from 160 to 190°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

| Главная Информация                                      |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка   | Эрукамид смазывающая добавка<br>Антикачающий агент   |                   |                 |
| Характеристики  | Гладкость<br>Устойчивость к царапинам<br>Обрабатываемость, хорошая<br>Соответствие пищевого контакта |                   |                 |
| Используется  | Упаковка<br>Пленка<br>Ламинат<br>Сумка<br>Пищевая упаковка<br>Усадочная пленка                       |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                       | Европейский пищевой контакт, не Номинальный  |                   |                 |
| Метод обработки   | Выдувная пленка  |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность (23°C)  | 0.921  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg)       | 0.70   | g/10 min          | ISO 1133        |
| Механические  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Коэффициент трения (vs. Itself -<br>Dyamic, Blown Film) | < 0.10   |                   | ISO 8295        |
| Пленки  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Толщина пленки протестирована                           | 40   | µm                |                 |
| Tensile Stress  |  |                   | ISO 527-3       |

|  |      |     |            |
|--|------|-----|------------|
| MD: Broken, 40 µm, blown film            | 20.0 | MPa | ISO 527-3  |
| TD: Broken, 40 µm, blown film            | 24.0 | MPa | ISO 527-3  |
| Удлинение при растяжении                 |      |     | ISO 527-3  |
| MD: Broken, 40 µm, blown film            | 300  | %   | ISO 527-3  |
| TD: Broken, 40 µm, blown film            | 500  | %   | ISO 527-3  |
| Ударное падение Dart (40 µm, Blown Film) | 130  | g   | ISO 7765-1 |
| Elmendorf Tear Strength                  |      |     | ISO 6383-2 |
| MD: 40 µm, blown film                    | 4.0  | N   | ISO 6383-2 |
| TD: 40 µm, blown film                    | 2.0  | N   | ISO 6383-2 |

| Тепловой                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Викат Температура размягчения    | 96.0                 | °C                | ISO 306/A       |
| Оптический                       | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (45°, 40.0 µm, Blown Film) | 50                   |                   | ASTM D2457      |
| Haze (40.0 µm, Blown Film)       | 13                   | %                 | ASTM D1003      |

#### Дополнительная информация

Data taken from 40 µm thickness film, blow up ratio 2.5:1.

| Экструзия            | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура расплава | 160 - 190            | °C                |

\* 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

