

## Alkamax® ML 1810PS

Metallocene Linear Low Density Polyethylene

Qenos Pty Ltd

### Описание материалов:

Alkamax® ML1810PS is a metallocene linear low density polyethylene copolymer. This metallocene grade has excellent processability permitting higher production rates. It is designed for high performance film applications requiring maximum toughness and excellent sealing performance. Alkamax ML1810PS is formulated with a high slip level, process stabilisation, process aid and antiblocking additive.

Alkamax ML1810PS is intended for applications requiring high performance polyethylene resins combined with low COF. Films produced with Alkamax ML1810PS have outstanding toughness, making this grade ideal for use in heavy duty applications or for downgauging existing film structures. In addition, the high performance sealing and hot tack properties of this grade combined with its excellent optical properties make it ideal for lamination and form, fill and seal films. It has been designed for processing on a wide range of blown film extrusion equipment. Addition of a UV stabiliser should be considered where the intended application involves intermittent to extended exposure to sunlight.

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка   | Высокий антиблок<br>Высокое скольжение<br>Обработка помощи<br>Стабилизатор обработки   |                   |                 |
| Характеристики                                    | Сополимер<br>Приемлемый пищевой контакт<br>Хорошая технологичность<br>Хорошая стабильность обработки<br>Хорошая прочность<br>Низкая плотность<br>Очень широкий диапазон уплотнения |                   |                 |
| Используется                                      | Пленка<br>Ламинаты   |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | Как 2070-1999<br>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a  |                   |                 |
| Метод обработки                                   | Экструзионная пленка   |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 0.918  | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 1.0  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Пленки  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Толщина пленки протестирована                     | 50   | µm                |                 |

|                                       |                             |                          |                        |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Сектантный модуль <sup>1</sup>        |                             |                          | ASTM D882              |
| 2% Secant, MD : 50 µm                 | 180                         | MPa                      |                        |
| 2% Secant, TD : 50 µm                 | 190                         | MPa                      |                        |
| Прочность на растяжение <sup>2</sup>  |                             |                          | ASTM D882              |
| MD : Yield,50 µm                      | 11.0                        | MPa                      |                        |
| TD : Yield,50 µm                      | 11.0                        | MPa                      |                        |
| MD : Break, 50 µm                     | 39.0                        | MPa                      |                        |
| TD : Break, 50 µm                     | 34.0                        | MPa                      |                        |
| Удлинение при растяжении <sup>3</sup> |                             |                          | ASTM D882              |
| MD : Break, 50 µm                     | 720                         | %                        |                        |
| TD : Break, 50 µm                     | 740                         | %                        |                        |
| Ударное падение Dart <sup>4</sup>     |                             |                          | ASTM D1709             |
| Elmendorf Tear Strength               |                             |                          | ASTM D1922             |
| MD : 50 µm                            | 580                         | g                        |                        |
| TD : 50 µm                            | 660                         | g                        |                        |
| <b>Оптический</b>                     | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Блеск <sup>5</sup> (45°)              | 60                          |                          | ASTM D2457             |
| Haze <sup>6</sup> (50.0 µm)           | 13                          | %                        | ASTM D1003             |

#### NOTE

|    |                    |
|----|--------------------|
| 1. | 20 mm/min          |
| 2. | 500 mm/min         |
| 3. | 500 mm/min         |
| 4. | F50                |
| 5. | (10% LDPE blended) |
| 6. | (10% LDPE blended) |

\* 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

