

## ALCUDIA® EVA PA-539

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

REPSOL

### Описание материалов:

EVA copolymer ALCUDIA® PA-539 is suitable for film extrusion and extrusion coating. This material combines easy processability with excellent mechanical and optical properties. It contains antioxidant additives.

#### TYPICAL APPLICATIONS

Film extrusion

Extrusion coating

Recommended melt temperature below 200°C to avoid the decomposition of the polymer. Processing conditions should be optimised for each production line.

| Главная Информация |   |
|--------------------|---|
| Добавка            | Устойчивость к окислению                    |
| Характеристики     | Оптическая производительность               |
|                    | Устойчивость к окислению                    |
|                    | Обрабатываемость, хорошая                   |
|                    | Соответствие пищевого контакта              |
| Используется       | Пленка                                      |
| Рейтинг агентства  | Европейский пищевой контакт, не Номинальный |
| Метод обработки    | Экструзионная пленка                        |
|                    | Экструзионное покрытие                      |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность (23°C)                                    | 0.937                | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg)   | 2.0                  | g/10 min          | ISO 1133        |
| Экологическое сопротивление<br>растрескиванию (F50) | > 300                | hr                | ASTM D1693      |
| Содержание винилацетата                             | 18.0                 | wt%               |                 |

| Пленки                                   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Толщина пленки протестирована            | 50                   | µm                |                 |
| Tensile Stress                           |                      |                   | ISO 527-3       |
| MD: Broken, 50 µm, blown film            | 26.0                 | MPa               | ISO 527-3       |
| TD: Broken, 50 µm, blown film            | 22.0                 | MPa               | ISO 527-3       |
| Удлинение при растяжении                 |                      |                   | ISO 527-3       |
| MD: Broken, 50 µm, blown film            | 320                  | %                 | ISO 527-3       |
| TD: Broken, 50 µm, blown film            | 640                  | %                 | ISO 527-3       |
| Ударное падение Dart (50 µm, Blown Film) | 600                  | g                 | ISO 7765-1      |

|                         |     |   |            |
|-------------------------|-----|---|------------|
| Elmendorf Tear Strength |     |   | ISO 6383-2 |
| MD: 50 µm, blown film   | 2.0 | N | ISO 6383-2 |
| TD: 50 µm, blown film   | 2.8 | N | ISO 6383-2 |

| Тепловой                      | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Викат Температура размягчения | 64.0                 | °C                | ISO 306/A       |
| Температура плавления         | 87.0                 | °C                |                 |

| Оптический                 | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Haze (50.0 µm, Blown Film) | 4.0                  | %                 | ASTM D1003      |

#### Дополнительная информация

Data taken from 50 µm thickness film, blow up ratio 2.25:1, frost line height 40 cm.

| Экструзия            | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура расплава | 200                  | °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

