

## Ipethene® 323

Low Density Polyethylene

Carmel Olefins Ltd.

### Описание материалов:

IPETHENE® 323 is a low density polyethylene extrusion grade, produced by high pressure autoclave technology. This grade is particularly suitable for the production of blown & cast transparent thin films. It has excellent draw-down, good optical and processing properties.

| Главная Информация                                |  |                   |                 |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Высокая гладкость</li> <li>Высокая устойчивость к царапинам</li> <li>Стабилизатор тепла</li> </ul>  |                   |                 |
| Характеристики                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Низкая плотность</li> <li>Высокая гладкость</li> <li>Высокая устойчивость к царапинам</li> <li>Термическая стабильность</li> <li>Без ВНТ</li> </ul> |                   |                 |
| Используется                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Упаковка</li> <li>Пленка</li> <li>Подкладка</li> <li>Сумка</li> <li>Усадочная пленка</li> <li>Чехол-гибкая упаковка</li> </ul>                      |                   |                 |
| Рейтинг агентства                                 | EC 1907/2006 (REACH)   |                   |                 |
| Формы   | Частицы  |                   |                 |
| Метод обработки                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Экструзионная пленка</li> <li>Выдувная пленка</li> <li>Экструзия</li> <li>Литая пленка</li> </ul>   |                   |                 |
| Физический  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность   | 0.920  | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183/A      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 2.0  | g/10 min          | ISO 1133        |
| Пленки  | Номинальное значение   | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress                                    |  |                   | ISO 527-3       |

|   |       |     |              |
|---|-------|-----|--------------|
| MD: Broken, 50 µm, blown film                         | 24.0  | MPa | ISO 527-3    |
| TD: Broken, 50 µm, blown film                         | 21.0  | MPa | ISO 527-3    |
| Удлинение при растяжении                              |       |     | ISO 527-3    |
| MD: Broken, 50 µm, blown film                         | 500   | %   | ISO 527-3    |
| TD: Broken, 50 µm, blown film                         | 750   | %   | ISO 527-3    |
| Ударное падение Dart <sup>1</sup> (50 µm, Blown Film) | 170   | g   | ISO 7765-1/A |
| Elmendorf Tear Strength                               |       |     | ISO 6383-2   |
| MD: 50 µm, blown film                                 | 0.046 | N   | ISO 6383-2   |
| TD: 50 µm, blown film                                 | 0.025 | N   | ISO 6383-2   |

| Тепловой                           | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Викат Температура размягчения      | 93.0                 | °C                | ISO 306         |
| Температура плавления <sup>2</sup> | 109                  | °C                | ISO 11357-3     |
| Оптический                         | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)   | 65                   |                   | ASTM D2457      |
| Haze (50.0 µm, Blown Film)         | 7.0                  | %                 | ASTM D1003      |

#### Дополнительная информация

Measured on 50 µm blown film, Blow-up ratio 2.5:1, output 10 kg/h, melt temperature ~170 °C.

| Экструзия            | Номинальное значение | Единица измерения |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Температура расплава | 155 - 175            | °C                |

#### NOTE

1. F50
2. By DSC

\* 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