

## TIPELIN® FS 383-03

Medium Density Polyethylene

MOL Petrochemicals Co. Ltd.

### Описание материалов:

TIPELIN FS 383-03 is a film grade of medium density polyethylene copolymer (with hexene-1 as comonomer) grade. The product has very good Elmendorf tear strength and Dart drop resistance. The grade contains antioxidants and acid scavenger.

#### Applications

TIPELIN FS 383-03 is recommended for bags, shopping bags, multi-layer films and blend component for LDPE.

TIPELIN FS 383-03 is suitable for food contact and for manufacturing of pharmaceutical packing products. The product complies with Food Contact Regulations.

| Главная Информация                              |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Добавка   | Кислотный Нейтрализатор<br>Антиоксидант   |                   |                 |
| Характеристики                                  | Приемлемый пищевой контакт<br>Гексен-комномер   |                   |                 |
| Используется                                    | Сумки<br>Смешивание<br>Пленка<br>Многослойная пленка<br>Упаковка<br>Фармацевтическая упаковка |                   |                 |
| Формы   | Гранулы   |                   |                 |
| Метод обработки                                 | Выдувная пленка   |                   |                 |
| Физический                                      | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                       | 0.938   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR)                  |   |                   | ISO 1133        |
| 190°C/2.16 kg                                   | 0.18  | g/10 min          |                 |
| 190°C/21.6 kg                                   | 15  | g/10 min          |                 |
| 190°C/5.0 kg                                    | 0.87  | g/10 min          |                 |
| Твердость                                       | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D, Compression Molded) | 60  |                   | ISO 868         |
| Механические                                    | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Флекторный модуль (Compression Molded)          | 900   | MPa               | ISO 178         |
| Пленки  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Толщина пленки протестирована                 | 70                          | µm                       |                        |
| Tensile Stress                                |                             |                          | ISO 527-3              |
| MD : Yield, 70 µm, Blown Film                 | 24.0                        | MPa                      |                        |
| TD : Yield, 70 µm, Blown Film                 | 19.0                        | MPa                      |                        |
| MD : Break, 70 µm, Blown Film                 | 51.0                        | MPa                      |                        |
| TD : Break, 70 µm, Blown Film                 | 48.0                        | MPa                      |                        |
| Удлинение при растяжении                      |                             |                          | ISO 527-3              |
| MD : Break, 70 µm, Blown Film                 | 700                         | %                        |                        |
| TD : Break, 70 µm, Blown Film                 | 800                         | %                        |                        |
| Ударное падение Dart (70 µm, Blown Film)      | 100                         | g                        | ISO 7765-1/A           |
| Elmendorf Tear Strength                       |                             |                          | ISO 6383-2             |
| MD : 70 µm, Blown Film                        | 0.45                        | N                        |                        |
| TD : 70 µm, Blown Film                        | 3.6                         | N                        |                        |
| Spencer Impact-Выдувная пленка (70.0 µm)      | 37.0                        | MPa                      | ASTM D3420             |
| Время индукции окисления-Прессованный (200°C) | 42                          | min                      | EN 728                 |
| <b>Тепловой</b>                               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Викат Температура размягчения                 | 119                         | °C                       | ISO 306/A120           |
| <b>Экструзия</b>                              | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура расплава                          | 150 to 165                  | °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



WeChat