

## TIPELIN® 7300B

High Density Polyethylene

MOL Petrochemicals Co. Ltd.

### Описание материалов:

TIPELIN 7300B is a high density bimodal polyethylene copolymer (with butene-1 as comonomer) intended for blow moulding of products with high stiffness and excellent environmental stress crack resistance (ESCR).The grade contains antioxidant and acid scavenger.

#### Applications

TIPELIN 7300B is recommended for blow moulding of jerry cans for packaging of aggressive industrial chemicals bounded to UN certificates. The grade is recommended for sheet extrusion as well. It is suitable for corrugated pipes too.

TIPELIN 7300B is suitable for food contact and for manufacturing of pharmaceutical packing products. The product complies with Food Contact and Pharmaceutical Regulations.

| Главная Информация |  |
|--------------------|--|
| Добавка            | Кислотный Нейтрализатор<br>Антиоксидант  |
| Характеристики     | Антиоксидант<br>Бутене комномер<br>Приемлемый пищевой контакт<br>Хорошая химическая стойкость<br>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)<br>Высокая жесткость<br>Перерабатываемый материал |
| Используется       | Применение выдувного формования<br>Гофрированная труба<br>Промышленное применение<br>Канистры<br>Фармацевтическая упаковка<br>Лист   |
| Формы              | Гранулы  |
| Метод обработки    | Выдувное формование<br>Экструзионный лист  |

| Физический                     | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность                      | 0.955                | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Массовый расход расплава (MFR) |                      |                   | ISO 1133        |
| 190°C/2.16 kg                  | 0.10                 | g/10 min          |                 |
| 190°C/21.6 kg                  | 12                   | g/10 min          |                 |

|   |                             |                          |                        |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| 190°C/5.0 kg  | 0.40                        | g/10 min                 |                        |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal CO-630, F50) | 1000                        | hr                       | ASTM D1693B            |
| <b>Твердость</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Твердость по суше (Shore D)   | 64                          |                          | ISO 868                |
| <b>Механические</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Tensile Stress  |                             |                          | ISO 527-2              |
| Yield, Compression Molded   | 37.0                        | MPa                      |                        |
| Break, Compression Molded   | 36.0                        | MPa                      |                        |
| Растяжимое напряжение   |                             |                          | ISO 527-2              |
| Yield, Compression Molded   | 12                          | %                        |                        |
| Break, Compression Molded   | 1400                        | %                        |                        |
| Флекторный модуль   | 1600                        | MPa                      | ISO 178                |
| <b>Воздействие</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Зубчатый изод ударная прочность (23°C)                              | 18                          | kJ/m <sup>2</sup>        | ISO 180/A              |
| <b>Тепловой</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Викат Температура размягчения                                       | 127                         | °C                       | ISO 306/A120           |
| Время индукции окисления (200°C)                                    | 40                          | min                      | EN 728                 |
| <b>Экструзия</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                        |
| Температура расплава  | 180 to 220                  | °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