

## Marlex® 7104

Linear Low Density Polyethylene

Chevron Phillips Chemical Company LLC

### Описание материалов:

Marlex® 7104 is a Linear Low Density Polyethylene material. It is available in Latin America or North America for coextrusion or sheet extrusion.

Important attributes of Marlex® 7104 are:

Good Flexibility

Good Processability

Hexene Comonomer

High ESCR (Stress Crack Resistant)

High Molecular Weight

Typical applications include:

Additive/Masterbatch

Caps/Lids/Closures

Food Contact Applications

Membranes

Sheet

### Главная Информация

|                   |  |
|-------------------|--|
| Характеристики    | Хорошая гибкость<br>Хорошая прочность расплава<br>Хорошая технологичность<br>Гексен-комномер<br>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)<br>Высокое трение<br>Высокая Молекулярная масса<br>Средний блеск |
| Используется      | Смешивание<br>Колпачки<br>Гео мембраны<br>Лист   |
| Рейтинг агентства | ASTM D 4976-PE215<br>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a  |
| Формы             | Гранулы  |
| Метод обработки   | Кокстружия<br>Экструзионный лист   |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность  | 0.919                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |

|   |        |          |             |
|---|--------|----------|-------------|
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 0.35   | g/10 min | ASTM D1238  |
| Экологическое сопротивление<br>растрескиванию     |        |          |             |
| 10% Igepal, Compression Molded, F50               | > 2000 | hr       | ASTM D1693B |
| 100% Igepal, Compression Molded,<br>F50           | > 2000 | hr       | ASTM D1693C |
| SP-NCTL   | > 1.4  | month    | ASTM D5397  |
| Время индукции окисления (200°C)                  | > 100  | min      | ASTM D3895  |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|

|  |    |  |            |
|--|----|--|------------|
| Твердость дюрометра (Shore D,<br>Compression Molded) | 51 |  | ASTM D2240 |
|--|----|--|------------|

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|
|--------------|----------------------|-------------------|-----------------|

|  |      |     |           |
|--|------|-----|-----------|
| Прочность на растяжение <sup>1</sup> (Yield,<br>Compression Molded)  | 11.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении <sup>2</sup> (Break,<br>Compression Molded) | 700  | %   | ASTM D638 |
| Флекторный модуль-Касательная <sup>3</sup><br>(Compression Molded)   | 410  | MPa | ASTM D790 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|

|  |         |    |                         |
|--|---------|----|-------------------------|
| Температура отклонения при нагрузке<br>(0.45 MPa, Unannealed, Compression<br>Molded) | 51.0    | °C | ASTM D648               |
| Температура ломкости   | < -75.0 | °C | ASTM D746               |
| Викат Температура размягчения  | 100     | °C | ASTM D1525 <sup>4</sup> |

| NOTE |
|------|
|------|

|    |                                   |
|----|-----------------------------------|
| 1. | Type IV, 51 mm/min                |
| 2. | Type IV, 51 mm/min                |
| 3. | 13 mm/min                         |
| 4. | Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N) |

\* 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

