

## TOTAL Polyethylene HDPE 8183

High Density (MMW) Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

### Описание материалов:

TOTAL Polyethylene 8183 is a high density (MMW) polyethylene material. This product is available in North America and is processed by blow molding.

The main features of TOTAL Polyethylene 8183 are:

Comply with REACH standard

high gloss

accessible food

excellent release agent

Typical application areas include:

packing

food contact applications

medical/health care

bottle

container

### Главная Информация

| Характеристики                 | Подсветка<br>Соответствие пищевого контакта<br>Хорошая производительность при потере<br>Узкое молекулярное распределение веса<br>Средний Молекулярный вес         |                   |                 |
|--------------------------------|---|-------------------|-----------------|
| Используется                   | Упаковка<br>Промышленный контейнер<br>Бутылка<br>Пищевая упаковка   |                   |                 |
| Рейтинг агентства              | ASTM D 1248, III, Class A, Cat. 4<br>DMF не Номинальная<br>EC 1907/2006 (REACH)<br>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,1<br>FDA 21 CFR 177,1520 (c) 2,2<br>USP категория VI |                   |                 |
| Формы                          | Частицы   |                   |                 |
| Метод обработки                | Выдвунное формование  |                   |                 |
| Физический                     | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес                   | 0.945   | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR) |   |                   | ASTM D1238      |

|               |      |          |            |
|---------------|------|----------|------------|
| 190°C/2.16 kg | 0.55 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 190°C/21.6 kg | 19   | g/10 min | ASTM D1238 |
| 190°C/5.0 kg  | 1.9  | g/10 min | ASTM D1238 |

|   |     |    |             |
|---|-----|----|-------------|
| Экологическое сопротивление растрескиванию (10% Igepal) | 200 | hr | ASTM D1693B |
|---|-----|----|-------------|

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

|                               |    |  |            |
|-------------------------------|----|--|------------|
| Твердость Роквелла (L-Scale)  | 41 |  | ASTM D785  |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 62 |  | ASTM D2240 |

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

|   |      |     |           |
|---|------|-----|-----------|
| Модуль растяжения-2% Secant <sup>1</sup>      | 758  | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение <sup>2</sup> (Yield)  | 22.1 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении <sup>3</sup> (Break) | 500  | %   | ASTM D638 |
| Флекторный модуль                             | 965  | MPa | ASTM D790 |

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

|                               |        |          |            |
|-------------------------------|--------|----------|------------|
| Викат Температура размягчения | 125    | °C       | ASTM D1525 |
| Пиковая температура плавления | 129    | °C       | ASTM D3418 |
| CLTE-Поток                    | 1.8E-4 | cm/cm/°C | ASTM D696  |

#### Дополнительная информация

Elongation at Break, ASTM D638, Type IV, 2 in/min: >500% Heat Distortion Temperature, ASTM D648: 158°F

#### NOTE

- |    |                  |
|----|------------------|
| 1. | Type 4, 51mm/min |
| 2. | Type 4, 51mm/min |
| 3. | Type 4, 51mm/min |

\* 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