

## SABIC® HDPE B5209

High Density Polyethylene Copolymer

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC®HDPE B5209 is a high-density polyethylene copolymer product. It can be processed by blow molding or sheet extrusion molding and is available in Europe. SABIC®The application fields of HDPE B5209 include thin plates, industrial applications, cans and containers.

Features include:

high molecular weight

High resistance to environmental stress fracture (ESCR)

Copolymer

Good processability

accessible food

| Главная Информация |  |
|--------------------|--|
| Характеристики     | <p>Жесткий, хороший</p> <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Сополимер</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> <p>Распределение молекулярного веса средней ширины</p> |
| Используется       | <p>Применение выдувного формования</p> <p>Промышленное применение</p> <p>Лист</p> <p>Контейнер</p> <p>Топливный бак</p>  |
| Формы              | Частицы  |
| Метод обработки    | <p>Выдувное формование</p> <p>Экструзионный лист</p>   |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность   | 0.952                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |
| Массовый расход расплава (MFR)  |                      |                   | ASTM D1238      |
| 190°C/2.16 kg   | 0.050                | g/10 min          | ASTM D1238      |
| 190°C/21.6 kg   | 9.0                  | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal, Compression Molded, F50) | 1200                 | hr                | ASTM D1693B     |

| Твердость  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
|--|----------------------|-------------------|-------------------------|
| Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)    | 65                   |                   | ASTM D2240              |
| Механические   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
| Модуль растяжения-1% Secant (Compression Molded)     | 1200                 | МПа               | ASTM D638               |
| Прочность на растяжение                              |                      |                   | ASTM D638               |
| Yield, molding                                       | 30.0                 | МПа               | ASTM D638               |
| Fracture, molding                                    | 38.0                 | МПа               | ASTM D638               |
| Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded) | 850                  | %                 | ASTM D638               |
| Воздействие  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
| Зубчатый изод Impact (Compression Molded)            | 240                  | J/m               | ASTM D256               |
| Тепловой   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания         |
| Температура ломкости                                 | -75.0                | °C                | ASTM D746               |
| Викат Температура размягчения                        | 128                  | °C                | ASTM D1525 <sup>1</sup> |
| Экструзия  | Номинальное значение | Единица измерения |                         |
| Температура расплава                                 | 190 - 220            | °C                |                         |

#### NOTE

1. □ □1 (10N)

\* 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

