

## Braskem PE SGD4960

High Density Polyethylene

Braskem America Inc.

### Описание материалов:

SGD4960 is a high density polyethylene homopolymer especially designed for blow molding processing. It features high density and stiffness combined with high impact resistance. The minimum biobased content of this grade is 96%, determined according to ASTM D6866.

Application:

Bottles for food applications such as dairy products and beverages. Containers for non-food applications such as alcohol, cosmetics and lubricant oils.

Process:

Blow Molding.

| Главная Информация |  |
|--------------------|--|
| Характеристики     | Жесткий, высокий<br>Высокая плотность<br>Гомополимер<br>Высокая ударопрочность                 |
| Используется       | Косметика<br>Бутылка<br>Контейнер  |
| Рейтинг агентства  | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,152 |
| Метод обработки    | Выдувное формование<br>Прессформа сжатия   |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Удельный вес  | 0.961                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D792       |
| Массовый расход расплава (MFR)                          |                      |                   | ASTM D1238      |
| 190°C/2.16 kg   | 0.70                 | g/10 min          | ASTM D1238      |
| 190°C/21.6 kg   | 50                   | g/10 min          | ASTM D1238      |
| Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> |                      |                   | ASTM D1693      |
| 2.00mm, 10% Igepal, molded, F50                         | 19.0                 | hr                | ASTM D1693      |
| 2.00mm, 100% Igepal, molded, F50                        | 24.0                 | hr                | ASTM D1693      |
| Твердость   | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)       | 64                   |                   | ASTM D2240      |
| Механические  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение                                 |                      |                   | ASTM D638       |
| Yield, molding  | 32.0                 | MPa               | ASTM D638       |

|   |                             |                          |                         |
|---|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Fracture, molding   | 22.0                        | MPa                      | ASTM D638               |
| Флекторный модуль-1% Secant<br>(Compression Molded)                               | 1600                        | MPa                      | ASTM D790               |
| <b>Воздействие</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>  |
| Незубчатый изод Impact (Compression Molded)                                       | 89                          | J/m                      | ASTM D256               |
| <b>Тепловой</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>  |
| Температура отклонения при нагрузке<br>(0.45 MPa, Unannealed, Compression Molded) | 79.0                        | °C                       | ASTM D648               |
| Викат Температура размягчения   | 128                         | °C                       | ASTM D1525 <sup>2</sup> |
| <b>Дополнительная информация</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>  |
| Двуслойное содержание   | > 96                        | %                        | ASTM D6866              |
| <b>NOTE</b>   |                             |                          |                         |
| 1.  | 0.3mm notched-plaques       |                          |                         |
| 2.  | □ □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

