

SABIC® HDPE B5823

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE B5823 is developed for blow moulding consumer packaging up to 5 l, combining high stiffness and a good ESCR level. This grade is suitable for packaging the majority of detergents, cleaners, shampoos and cosmetics.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

| Главная Информация | |
|--------------------|--|
| Характеристики | Жесткий, высокий Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) |
| Используется | Упаковка Трубопроводная система Бутылка |
| Формы | Частицы |
| Метод обработки | Выдвунное формование Экструзионная формовка труб Экструзия |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 0.958 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ISO 1133 |
| 190°C/2.16 kg | 0.16 | g/10 min | ISO 1133 |
| 190°C/21.6 kg | 23 | g/10 min | ISO 1133 |
| 190°C/5.0 kg | 0.89 | g/10 min | ISO 1133 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (75°C, 1.00 mm, Rhodacal-DS10) | 13.0 | hr | Internal method |

| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded) | 63 | | ISO 868 |

| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|------------------|
| Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded) | 1150 | MPa | ISO 527-2/1BA/50 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/1BA/50 |
| Yield, 2.00mm, molded | 28.0 | MPa | ISO 527-2/1BA/50 |
| Fracture, 2.00mm, molded | 22.0 | MPa | ISO 527-2/1BA/50 |

| Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded) | > 1000 | % | ISO 527-2/1BA/50 |
|--|----------------------|-------------------|------------------|
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 6.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | 12 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 85.0 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 48.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 128 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 79.0 | °C | ISO 306/B50 |
| Температура плавления (DSC) | 133 | °C | DIN 53765 |
| Enthalpy Change | 215 | J/g | DIN 53765 |

NOTE

1. 3 MPa

* 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

