

SABIC® HDPE M80063S

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC®HDPE M80063S is a high density polyethylene product. It can be processed by injection molding and is available in Europe. SABIC®The application fields of HDPE M80063S include container and food contact applications.

Features include:

high purity

Good processability

anti-warping

Impact resistance

UV stability

| Главная Информация | | | | |
|---|---|-------------------|-----------------|----------|
| Добавка | УФ-стабилизатор | | | |
| Характеристики | Высокая чистота | | | |
| | Низкий уровень защиты | | | |
| | Высокая ударопрочность | | | |
| | Обрабатываемость, хорошая | | | |
| | Узкое молекулярное распределение веса | | | |
| Используется | Контейнер | | | |
| | Загрузочная коробка | | | |
| Рейтинг агентства | EEC 2002/72/EC | | | |
| | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 | | | |
| Внешний вид | Натуральный цвет | | | |
| Формы | Частицы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания | |
| Плотность | 0.963 | g/cm ³ | ISO 1183 | |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ISO 1133 | |
| | 190°C/2.16 kg | 8.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| | 190°C/5.0 kg | 22 | g/10 min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания | |
| Твердость дюрометра (Shore D, 15 sec, Compression Molded) | 60 | | ISO 868 | |
| Твердость мяча (H 132/30) | 57.0 | MPa | ISO 2039-1 | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания | |

| Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded) | 1350 | MPa | ISO 527-2/1BA/1 |
|--|----------------------|-------------------|------------------|
| 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) | 2000 | % | ISO 527-2/1BA/50 |
| Растяжимый ползучий модуль | | | ISO 899-1 |
| 1 hr | 580 | MPa | ISO 899-1 |
| 1000 hr | 275 | MPa | ISO 899-1 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ISO 180/1A |
| -30°C | 4.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 23°C | 4.1 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Прочность на растяжение | 31.0 | kJ/m ² | ISO 8256/1B |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature | | | |
| 0.45 MPa, not annealed | 83.0 | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, not annealed | 48.0 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | | | |
| -- | 127 | °C | ISO 306/A50 |
| -- | 70.0 | °C | ISO 306/B50 |

Дополнительная информация

Strain at Break, ISO 527, Compression Molded, Type 1BA, 50mm/min, 2mm: >2000%ESCR, SABIC Method, Determined in Rhodacal-DS10 at 60°C, 2 N/mm², thickness 3mm: 45hrTensile Impact Elongation at Break, ISO 8256, Type 1, Method B: 1.3%Tensile Impact Maximum Tension, ISO 8256, Type 1, Method B: 38 MPaMelting Point, DIN 53765, Tmelt(top) at 5°C/min: 134°CEnthalpy Change, DIN 53765: 227J/g

* 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

