

SABIC® HDPE M864G

High Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® HDPE M864G is a high density polyethylene injection moulding grade with a narrow molecular weight distribution. It is typically used for injection moulding applications where rigidity, toughness and warp resistance are required. SABIC® HDPE M864G is available with UV stabilizer as SABIC® HDPE M864SG.

Typical applications.

SABIC® HDPE M864G is typically used for the manufacture of injection moulded cases, crates, trays, industrial pails and other similar items.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|------------------|
| Характеристики | Хорошая жесткость Высокая плотность Сопротивление изгибу Хорошая прочность Узкое молекулярное распределение веса | | |
| Используется | Промышленное применение Баррель Загрузочная коробка | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.964 | 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, Compression Molded) | 65 | | ISO 868 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded) | 1450 | MPa | ISO 527-2/1BA/50 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/1BA/50 |
| Yield, 2.00mm, molded | 32.0 | MPa | ISO 527-2/1BA/50 |
| Fracture, 2.00mm, molded | 15.0 | MPa | ISO 527-2/1BA/50 |
| Растяжимое напряжение (Break, 2.00 mm, Compression Molded) | > 200 | % | ISO 527-2/1BA/50 |
| Флекторный модуль (2.00 mm, Compression Molded) | 1700 | MPa | ISO 178 |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный стресс (2.00 mm, Compression Molded) | 32.0 | МПа | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded) | 4.0 | kJ/m ² | ISO 180/A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (0.45 МПа, Unannealed) | 95.0 | °C | ISO 75-2/B |
| Викат Температура размягчения | 129 | °C | ISO 306/A |
| Температура плавления (DSC) | 135 | °C | ISO 11357-3 |
| Enthalpy Change | 229 | J/g | ISO 11357-3 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура обработки (расплава) | 230 - 275 | °C | |
| Температура формы | 32 - 38 | °C | |
| Давление впрыска | 69.0 - 89.0 | МПа | |

* 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

