

## SABIC® LLDPE M200024

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LLDPE M200024 is a linear low density polyethylene copolymer injection moulding grade with a narrow molecular weight distribution. It has been typically designed to have good low temperature toughness, stress crack resistance (ESCR) and gloss.

Typical applications.

Injection Molding: SABIC® LLDPE M200024 is typically used for injection moulding of large items where high flow and fast cycles are required such as for example housewares, trash cans, automotive parts, lids and large industrial containers.

Masterbatch Compounding: SABIC® LLDPE M200024 is typically used for masterbatch applications like blow moulding, injection moulding and film extrusion. It can be used for masterbatches with very high carbon black, titanium dioxide or pigment content.

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

### Главная Информация

|                 |   |
|-----------------|---|
| Характеристики  | Сополимер<br>Цикл быстрого формования<br>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)<br>Высокий поток<br>Глянцевый<br>Низкая плотность<br>Прочность при низкой температуре<br>Узкое молекулярное распределение веса |
| Используется    | Автомобильные Приложения<br>Уплотнение<br>Товары для дома<br>Промышленные контейнеры<br>Крышки<br>Маточная смесь<br>Мусорные контейнеры   |
| Метод обработки | Выдувное формование<br>Уплотнение<br>Экструзионная пленка<br>Литье под давлением  |

| Физический  | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность   | 0.924                | g/cm <sup>3</sup> | ASTM D1505      |
| Массовый расход расплава (MFR)<br>(190°C/2.16 kg) | 20                   | g/10 min          | ASTM D1238      |

|  |                             |                          |                         |
|--|-----------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal CO-630, Compression Molded, F50) | 24.0                        | hr                       | ASTM D1693A             |
| <b>Твердость</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>  |
| Твердость дюрометра (Shore D, Compression Molded)  | 55                          |                          | ASTM D2240              |
| <b>Механические</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>  |
| Модуль растяжения-1% Secant (Compression Molded)   | 315                         | МПа                      | ASTM D638               |
| Прочность на растяжение  |                             |                          | ASTM D638               |
| Yield, Compression Molded  | 12.0                        | МПа                      |                         |
| Break, Compression Molded  | 8.50                        | МПа                      |                         |
| Удлинение при растяжении (Break, Compression Molded)                                     | 450                         | %                        | ASTM D638               |
| <b>Воздействие</b>   | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>  |
| Зубчатый изод Impact (23°C, Compression Molded)  | 540                         | J/m                      | ASTM D256               |
| <b>Тепловой</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b>  |
| Температура ломкости   | < -75.0                     | °C                       | ASTM D746               |
| Викат Температура размягчения  | 94.0                        | °C                       | ASTM D1525 <sup>1</sup> |
| <b>Инъекция</b>  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> |                         |
| Температура обработки (расплава)   | 193 to 232                  | °C                       |                         |
| Температура формы  | 5.00 to 30.0                | °C                       |                         |
| <b>NOTE</b>  |                             |                          |                         |

1. Loading 1 (10 N)

\* 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

