

SABIC® LDPE HP4023W

Low Density Polyethylene

SABIC Americas, Inc.

Описание материалов:

Product Description

HP4023W is Low Density Polyethylene grade suitable for producing general purpose films and contains slip and antiblock additives. It gives excellent processability and optical properties with good mechanical properties.

Typical Applications

HP4023W can be used for high clarity laundry bags, textile wrapping films, produce bags, zip lock bags.

| Главная Информация | | | |
|---|--|-------------------|-----------------|
| Добавка | <p>Анти-какинг агент (1950 ppm)</p> <p>Агент скольжения (800 ppm)</p> | | |
| Характеристики | <p>Низкая плотность</p> <p>Гладкость</p> <p>Оптическая производительность</p> <p>Устойчивость к царапинам</p> <p>Обрабатываемость, хорошая</p> <p>Соответствие пищевого контакта</p> | | |
| Используется | <p>Пленка</p> <p>Сумка</p> <p>Сумка для белья</p> | | |
| Формы | Частицы | | |
| Метод обработки | Выдувная пленка | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.923 | g/cm ³ | ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg) | 4.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Пленки | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Толщина пленки протестирована | 30 | µm | |
| Сектантный модуль | | | ASTM D882 |
| 1% secant, MD: 30 µm, blown film | 60.0 | MPa | ASTM D882 |
| 1% secant, TD: 30 µm, blown film | 170 | MPa | ASTM D882 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D882 |
| MD: Yield, 30 µm, blown film | 7.00 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Yield, 30 µm, blown film | 7.00 | MPa | ASTM D882 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| MD: Broken, 30 µm, blown film | 18.0 | MPa | ASTM D882 |
| TD: Broken, 30 µm, blown film | 15.0 | MPa | ASTM D882 |
| Удлинение при растяжении | | | ASTM D882 |
| MD: Broken, 30 µm, blown film | 270 | % | ASTM D882 |
| TD: Broken, 30 µm, blown film | 540 | % | ASTM D882 |
| Ударное падение Dart (30 µm, Blown Film) | 60 | g | ASTM D1709 |
| Elmendorf Tear Strength | | | ASTM D1922 |
| MD: 30 µm, blown film | 150 | g | ASTM D1922 |
| TD: 30 µm, blown film | 120 | g | ASTM D1922 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Викат Температура размягчения | 91.0 | °C | ASTM D1525 |
| Оптический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Блеск (45°, 30.0 µm, Blown Film) | 75 | | ASTM D2457 |
| Haze (30.0 µm, Blown Film) | 7.0 | % | ASTM D1003 |
| Дополнительная информация | Номинальное значение | | |
| Blow-up Ratio | 2.00 - 3.00 | | |
| Properties have been measured by producing 30 µ film with 2.5 BUR using 100% HP4023W. | | | |
| Экструзия | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура расплава | 160 - 175 | °C | |

* 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

