

Osterlene® HB0554

High Density Polyethylene

Osterman & Company

Описание материалов:

HB0554 is a high molecular weight, high-density polyethylene copolymer. This resin has superior stress crack resistance, high impact strength and good rigidity.

Applications for HB0554 include drums, food packaging, heavy gauge sheet, large part blow molding, and thermoformed parts.

Osterlene HB0554 meets the requirements of the Food and Drug Administration, 21 CFR Section 177.1520. This regulation allows the use of this olefin polymer in "...articles or components of articles intended for use in contact with food." Specific limitations may apply. Contact your Osterman sales representative for more information.

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая Молекулярная масса</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Сополимер</p> <p>Высокая ударопрочность</p> | | |
| Используется | <p>Лист</p> <p>Пищевая упаковка</p> | | |
| Рейтинг агентства | Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520 | | |
| Метод обработки | <p>Выдвунное формование</p> <p>Термоформовка</p> | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.952 | g/cm ³ | ASTM D4883 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | ASTM D1238 |
| 190°C/2.16 kg | < 0.10 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 190°C/2.16 kg ¹ | 5.5 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Экологическое сопротивление растрескиванию (100% Igepal) | > 1000 | hr | ASTM D1693 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (Yield) | 28.3 | MPa | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 1380 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение (23°C) | 357 | kJ/m ² | ASTM D1822 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура ломкости | < -85.0 | °C | ASTM D746 |

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|----|------------------------|
| Викат Температура размягчения | 126 | °C | ASTM D1525 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | | Метод испытания |
| Огнестойкость | HB | | UL 94 |

NOTE

1. High Load

* 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



WeChat