

UNITHENE® LH503

High Density Polyethylene

USI Corporation

Описание материалов:

UNITHENE LH503 is a high density polyethylene resin (HDPE) especially suitable for injection & extrusion molding. Well designed molecular weight and density make UNITHENE LH503 possess excellent ESCR, stiffness, and impact strength. UNITHENE LH503 is specially suitable for mineral water caps, molding pig beds, sport utensils, garden furniture leisure items, baby cars, transportation crates, bicycle seats and pallets. It also can be used for extruding thin sheets. UNITHENE LH503 can be easily pigmented to any color by either dry blending or extrusion homogenization of the pigment into resin.

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | <p>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Высокая ударопрочность</p> <p>Хорошая окраска</p> | | |
| Используется | <p>Промышленное применение</p> <p>Щит</p> <p>Спортивные товары</p> <p>Загрузочная коробка</p> | | |
| Метод обработки | <p>Экструзия</p> <p>Литье под давлением</p> | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.956 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) | 4.1 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 68 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения-1% Secant (Injection Molded) | 834 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield | 24.5 | MPa | ASTM D638 |
| Fracture | 27.5 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 600 | % | ASTM D638 |
| Видимый модуль изгиба | 932 | MPa | ASTM D747 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 120 | J/m | ASTM D256 |

| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|-------------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| Температура ломкости | < -76.0 | °C | ASTM D746 |
| Викат Температура размягчения | 125 | °C | ASTM D1525 |
| Пиковая температура плавления | 130 | °C | ASTM D3418 |

Дополнительная информация

Torsional Stiffness, ASTM D1043: 10500 kg/cm²

* 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