

UNITHENE® LH514

High Density Polyethylene

USI Corporation

Описание материалов:

UNITHENE LH514 (HDPE) having high melt flow index suitable used for injection molding and the applications are thin and smart housewares, toys, etc. UNITHENE LH514 possesses good processability, high impact strength and good resistance to stress cracking, good stiffness, high hardness, good surface gloss, less warpage, low shrinkage.

UNITHENE LH514 can be easily pigmented to any color by either dry blending or melt blending of the pigment into the resin.

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Низкий уровень защиты Жесткий, хороший Высокая плотность Глянцевый, средний Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Низкое сжатие Высокая твердость Отличный внешний вид | | |
| Используется | Товары для дома Игрушка | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.956 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) | 12 | 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 (Compression Molded) | 765 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение | | | ASTM D638 |
| Yield | 24.5 | MPa | ASTM D638 |
| Fracture | 17.7 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | 550 | % | ASTM D638 |
| Видимый модуль изгиба | 814 | MPa | ASTM D747 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 39 | 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 | 132 | °C | ASTM D3418 |

Дополнительная информация

Torsional Stiffness, ASTM D1043: 9600 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