

UNITHENE® LH606

High Density Polyethylene

USI Corporation

Описание материалов:

UNITHENE LH606 is a high density polyethylene (HDPE) suitably used for injection molding and filament applications. Typical applications are the injection molding of fruit crates, food containers, industrial items such as pallets, transportation crates, housewares, toys and the fine filament extrusion of mosquito nets.

UNITHENE LH606 possesses high impact strength and good resistance to stress cracking, good stiffness, high hardness, good surface gloss, less warpage, low shrinkage.

UNITHENE LH606 can be easily pigmented to any color by either dry blending or melt blending of the pigment into the resin. Printing on items molded from UNITHENE LH606 can be easily accomplished after a simple flame, chemical or electronic surface treatment.

Главная Информация

Характеристики	Низкий уровень защиты Жесткий, хороший Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая плотность Глянцевый, средний Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Соответствие пищевого контакта Низкое сжатие Высокая твердость Отличный внешний вид
Используется	Мононити Неспецифическое применение пищи Промышленное применение Товары для дома Сельскохозяйственное применение Контейнер для еды Игрушка Сетчатая ткань Загрузочная коробка
Метод обработки	Экструзионная нить Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.962	g/cm ³	ASTM D792

Массовый расход расплава (MFR)	6.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	69		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения-1% Secant (Compression Molded)	971	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	30.4	MPa	ASTM D638
Fracture	21.6	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D638
Видимый модуль изгиба	971	MPa	ASTM D747
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	69	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	135	°C	ASTM D3418

Дополнительная информация

Torsional Stiffness, ASTM D1043: 12500 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