

UNITHENE® LH901

High Density Polyethylene

USI Corporation

Описание материалов:

UNITHENE LH901 is a high density polyethylene (HDPE) especially used for the extrusion of filament and sheet. A combination of excellent stretchability, less melt fracture, high tenacity and good processability makes it be suitably tailored for the fabrication of fishing nets, ropes, windows screen, upholstery, filters, woven sacks, canvas laminated cloth and various other industrial and ornamental knitted items. In addition, it can be applied to the manufacture of sheet, thin film and molded articles with good resistance to stress cracking.

UNITHENE LH901 can be easily pigmented to any color by either dry blending or melt blending of the masterbatch into the resin.

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая плотность Обрабатываемость, хорошая Хорошая растяжимость Хорошая окраска		
Используется	Пленка Монохромная высокопрочная линия Мононити Промышленное применение Лист Веревка Сетчатая ткань		
Метод обработки	Экструзионная пленка Экструзия Экструзионный лист		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.953	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)	0.95	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)	726	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	24.5	MPa	ASTM D638

Fracture	29.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1100	%	ASTM D638
Видимый модуль изгиба	1080	MPa	ASTM D747
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	540	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	131	°C	ASTM D3418

Дополнительная информация

Torsional Stiffness, ASTM D1043: 6100 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