

## UNITHENE® LH523

High Density Polyethylene

USI Corporation

### Описание материалов:

UNITHENE LH523 is a high density polyethylene (HDPE) especially developed for injection molding. In addition, it can be applied to powder coating after grinding.

High melt index of UNITHENE LH523 makes it exhibit excellent processability. Also, UNITHENE LH523 possesses superb impact strength and resistance to stress crack owing to its lower density.

LH523 can be easily pigmented to any color by either dry blending or melt blending of the pigment into the resin. The products of LH523 can be easily printed after flame, chemical or electronic surface treatment.

Главная Информация			
Характеристики	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию) Высокая плотность Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая		
Используется	Нанесение покрытия		
Метод обработки	Покрытие Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.956	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)	23	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)	745	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	22.6	MPa	ASTM D638
Fracture	28.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	300	%	ASTM D638
Видимый модуль изгиба	804	MPa	ASTM D747
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	34	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: 9200 kg/cm<sup>2</sup>

\* 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

