

## Osterlene® LD07520SA

Low Density Polyethylene

Osterman & Company

### Описание материалов:

LD07520 is designed for a wide variety of industrial film applications where high impact strength and excellent drawdown are needed. LD07520 exhibits uniformity, ease of processing and good tensile strength.

Generally recommended extrusion conditions include a melt temperature range of 310°-350°F (155°-177°C) and a blow-up ratio range of 1.8-2.5:1. Drawdown to gauges below 1.0 mils (<25 microns) is possible at commercial rates when proper techniques are used. Specific limitations may apply, contact your Osterman sales representative for more information.

Osterlene LD07520 meets the requirements of the Food and Drug Administration, 21 CFR Section 177.1520. This regulation allows the use of this olefin polymer in "...articles or components of articles intended for use in contact with food." Specific limitations may apply. Contact your Osterman sales representative for more information.

Главная Информация			
Добавка	Антикачающий агент Противоскользкий агент		
Характеристики	Гладкость Устойчивость к царапинам Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность		
Используется	Промышленное применение		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.920	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.70	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	46		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	10.7	MPa	ASTM D638
Fracture	11.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	100	%	ASTM D638
Fracture	700	%	ASTM D638
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сектантный модуль			ASTM E111
1% secant, MD	179	MPa	ASTM E111

1% secant, TD	221	MPa	ASTM E111
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Fracture	23.4	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	16.5	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	160	%	ASTM D882
TD: Fracture	480	%	ASTM D882
Ударное падение Dart <sup>1</sup>	130	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	300	g	ASTM D1922
TD	180	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура ломкости <sup>2</sup>	-75.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ASTM D1525

#### NOTE

1. F50
2. F50

\* 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

