

## Osterlene® LD02520SA

Low Density Polyethylene

Osterman & Company

### Описание материалов:

LD02520 is designed for heavy duty film applications. Superior puncture resistance combined with excellent impact properties make this resin an ideal choice for bags used to package fertilizer, peat moss, decorative stone and agricultural and construction materials.

LD02520 has been designed for excellent processability, bubble stability and good heat sealing over a wide range of extrusion conditions. Optimum properties are found at melt temperatures of 330°-430°F (165°-221°C) and blow-up ratios between 1.8:1 and 2.5:1. Drawdown to 1.5 mil (38.1 microns) is possible at commercial rates when proper extrusion techniques are used. Specific recommendations can be made only when the end use applications, required properties and processing equipment are known. For exact recommendations, contact your Osterman Sales Representative. ? Osterlene LD02520 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	Низкая гладкость Высокая устойчивость к царапинам		
Характеристики	Низкая гладкость Высокая устойчивость к царапинам Обрабатываемость, хорошая		
Используется	Упаковка Пленка Область архитектурного применения Сельскохозяйственное применение Тяжелая упаковочная сумка		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.918	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.25	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (100% Igepal)	0.00	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	50		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	14.5	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении (Break)	> 600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	234	MPa	ASTM D790
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Сектантный модуль			ASTM E111
1% secant, MD	165	MPa	ASTM E111
1% secant, TD	186	MPa	ASTM E111
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Fracture	20.7	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	19.3	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	300	%	ASTM D882
TD: Fracture	500	%	ASTM D882
Ударное падение Dart <sup>2</sup>	220	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	220	g	ASTM D1922
TD	200	g	ASTM D1922
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости <sup>3</sup>	< -76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ASTM D1525

#### NOTE

1. in 7 Days
2. F50
3. 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

