

## Osterlene® LD-.25-918

Low Density Polyethylene

Osterman & Company

### Описание материалов:

LD-.25-918 is a series of resins designed for heavy duty film applications. Superior puncture resistance combined with excellent impact properties make it an ideal choice for bags used to package fertilizer, peat moss, decorative stone and agricultural and construction materials.

LD-.25-918 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.

LD-.25-918 has been designed for excellent processability, bubble stability and good heat sealing over a wide range of extrusion conditions.

Главная Информация	
Характеристики	Сопrotивление перфорации Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая Хорошее уплотнение тепла Соответствие пищевого контакта
Используется	Упаковка Неспецифическое применение пищи Сельскохозяйственное применение
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзионная пленка 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 (100% Igepal, F0)	168	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)	145	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	600	%	ASTM D638
Флекторный модуль	234	MPa	ASTM D790

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сектантный модуль-1% сектант, MD	165	MPa	ASTM D882

Прочность на растяжение-MD (Yield)	20.7	MPa	ASTM D882
Растяжимое удлинение-MD (Break)	300	%	ASTM D882
Ударное падение Dart <sup>1</sup>	220	g	ASTM D1709
Прочность на разрыв Elmendorf-MD	220	g	ASTM D1922
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Температура ломкости	-76.0	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ASTM D1525

#### Дополнительная информация

The value shown as Secant Modulus, ASTM D882, was tested in accordance with ASTM E111. Tensile Elogation @ Break, ASTM D638: >600% Brittle Temperature, F50, ASTM D746: <-76°C Product LD-.25-918: Slip - None, Antiblock - None Product LD-.25-918-AH: Slip - None, Antiblock - High Product LD-.25-918-SLAH: Slip - Low, Antiblock - High

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	166 - 221	°C

#### Инструкции по экструзии

Optimum properties are found at melt temperatures of 330 -430°F and blow-up ratios between 1.8:1-2.5:1. Specific recommendations can be made only when the end use applications, properties and processing equipment are known.

#### NOTE

1. 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

