

## Osterlene® HM0550

High Density (HMW) Polyethylene

Osterman & Company

### Описание материалов:

HM0550 is a high molecular weight high density polyethylene (HMW-HDPE) for film extrusion. It's a bi-modal resin designed for high dart impact strength and good processing characteristics. This resin is well balanced in overall physical properties and provides good stiffness for thin gauge film applications.

Suggested applications for HM0550 include heavy duty bags, industrial liners, t-shirt bags and trash can liners.

Osterlene HM0550 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			
Характеристики	Высокая ударопрочность Обрабатываемость, хорошая		
Используется	Пленка Подкладка Промышленное 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
Удельный вес	0.949	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/2.16 kg <sup>1</sup>	0.040	g/10 min	ASTM D1238
190°C/21.6 kg <sup>2</sup>	8.5	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D882
MD: Fracture	62.1	MPa	ASTM D882
TD: Fracture	28.3	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении			ASTM D882
MD: Fracture	300	%	ASTM D882
TD: Fracture	410	%	ASTM D882
Ударное падение Dart	210	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD	14	g	ASTM D1922
TD	25	g	ASTM D1922

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления	131	°C	DSC

#### NOTE

1. Condition E
2. Condition F

\* 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