

## Westlake LDPE EF412

Low Density Polyethylene

Westlake Chemical Corporation

### Описание материалов:

WESTLAKE polyethylene EF412 is a low-density polyethylene with very good optical and strength properties. This material is an excellent choice for bakery films and food packaging applications.

Application/Uses

General purpose clarity packaging

Medium duty produce

Bakery bags

Bags for textile items

Главная Информация	
Характеристики	Низкая плотность Оптическая производительность Хорошая прочность
Используется	Пленка Сумка Текстильные изделия Пищевая упаковка Универсальный
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520
Формы	Частицы
Метод обработки	Выдувная пленка Экструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.923	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	32	µm	
Сектантный модуль <sup>1</sup>			ASTM D882
1% secant, MD: 32 µm, blown film	172	MPa	ASTM D882
1% secant, TD: 32 µm, blown film	200	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D882
MD: Broken, 32 µm, blown film	24.1	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 32 µm, blown film	18.6	MPa	ASTM D882

Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D882
MD: Broken, 32 µm, blown film	350	%	ASTM D882
TD: Broken, 32 µm, blown film	700	%	ASTM D882
Ударное падение Dart <sup>4</sup> (32 µm, Blown Film)	100	g	ASTM D1709
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (45°, 31.8 µm, Blown Film)	76		ASTM D2457
Haze (31.8 µm, Blown Film)	4.2	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

Test specimens for blown film: nominal thickness 1.25 mils; blow up ratio 2.5:1, die gap 35 mils. Melt temperatures of 360° F - 390° F are recommended for Westlake Chemical EF412 with blow-up ratios of 1.5:1 or higher

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	182 - 199	°C

#### NOTE

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Test run at 23°C (73°F) and 50% relative humidity |
| 2. | Test run at 23°C (73°F) and 50% relative humidity |
| 3. | Test run at 23°C (73°F) and 50% relative humidity |
| 4. | Test run at 23°C (73°F) and 50% relative humidity |

\* 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

