

## ELEVATE™ EF524

Ethylene Vinyl Acetate Copolymer

Westlake Chemical Corporation

### Описание материалов:

Westlake ELEVATE™ EF524 is an ethylene vinyl acetate copolymer with 14.5% VA. EF524 is designed for blown and cast films requiring excellent optics and low heat seal initiation. High melt strength makes EF524 an excellent choice for profile extrusions, molding, and foaming applications requiring high VA content.

Application/Uses:

Flexible packaging films

Peelable seals, adhesive layers

Injection and blow molding

Profile extrusions, tubing, wire & cable

Главная Информация	
Характеристики	Сополимер Оптическая производительность Хорошее уплотнение тепла Хорошая прочность расплава
Используется	Упаковка Пленка Применение выдувного формования Применение проводов и кабелей Фитинги для труб Литая пленка Пена Профиль Клей
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,135
Метод обработки	Выдувная пленка Литая пленка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.934	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)	3.5	g/10 min	ASTM D1238
Содержание винилацетата	14.5	wt%	

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	51	µm	
Сектантный модуль <sup>1</sup>			ASTM D882

1% secant, MD: 51 µm, blown film	51.7	MPa	ASTM D882
1% secant, TD: 51 µm, blown film	55.2	MPa	ASTM D882
Прочность на растяжение <sup>2</sup>			ASTM D882
MD: Broken, 51 µm, blown film	22.1	MPa	ASTM D882
TD: Broken, 51 µm, blown film	20.7	MPa	ASTM D882
Удлинение при растяжении <sup>3</sup>			ASTM D882
MD: Broken, 51 µm, blown film	700	%	ASTM D882
TD: Broken, 51 µm, blown film	1000	%	ASTM D882
Ударное падение Dart <sup>4</sup> (51 µm, Blown Film)	380	g	ASTM D1709
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	67.0	°C	ASTM D1525
Пиковая температура плавления	90.0	°C	ASTM D3418
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск <sup>5</sup> (45°, 50.8 µm, Blown Film)	87		ASTM D2457
Haze <sup>6</sup> (50.8 µm, Blown Film)	1.5	%	ASTM D1003
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Blown Film Melt Temperature		°C	
Температура плавления литой пленки		°C	

Typical film properties as measured on a 2.0 mil blown film sample fabricated at a 2.5:1 B.U.R.

## 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
5.	As measured on AA formulation which contains no slip and no antiblock.
6.	As measured on AA formulation which contains no slip and no antiblock.

\* 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

