

## SABIC® LLDPE 6118NE

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LLDPE 6118NE is a hexene linear low density polyethylene resin. Films made from this resin exhibit an excellent tensile strength, stiffness, dart drop, impact strength, tear strength and seal/hottack properties. The suffix E denotes European origin.

Typical application for SABIC® LLDPE 6118NE are heavy duty bags, lamination films, agriculture films, stretch wrap films, frozen food packaging and other applications requiring higher impact strength, high tear resistance and improved sealing properties.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Жесткий, высокий		
	Высокая прочность на растяжение		
	Гексен-комномер		
	Устойчивость к окислению		
	Высокая ударопрочность		
	Хорошее уплотнение тепла		
	Хорошая прочность на разрыв		
Используется	Пленка		
	Ламинат		
	Растягивающаяся обмотка		
	Сельскохозяйственное применение		
	Пищевая упаковка		
	Тяжелая упаковочная сумка		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.918	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.90	g/10 min	ISO 1133
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 50 µm, blown film	190	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	230	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 50 µm, blown film	11.0	MPa	ISO 527-3

TD: Yield, 50 µm, blown film	12.5	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	47.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	40.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	630	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	800	%	ISO 527-3
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность-Выдувная пленка(50,0 мкм)	350	J/cm	ASTM D4272
Сопrotивление проколу-Выдувная пленка(50,0 мкм)	750	J/m	Internal method
Tear Strength <sup>1</sup>			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	100.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	400.0	kN/m	ISO 6383-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	106	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	124	°C	Internal method
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	57		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	13	%	ASTM D1003A
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Film of 50 µm and BUR = 2 has been produced on Kiefel IBC with 140 kg/h. Die size 200 mm, die gap 2.7 mm.

#### NOTE

1. Blown Film

\* 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