

## SABIC® LLDPE 6821NE

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LLDPE 6821NE is a hexene linear low density polyethylene. Films made from this resin exhibit good tensile strength, stiffness, dart drop impact strength, tear strength and hottack properties. The suffix E denotes European origin.

#### Application

Typical applications for SABIC® LLDPE 6821NE are heavy duty bags, lamination films, agriculture films, stretch wrap films, frozen food packaging and other applications requiring high impact strength and tear resistance.

This product is not intended for and must not be used in any pharmaceutical/medical applications.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Низкая плотность		
	Жесткий, хороший		
	Высокая прочность на растяжение		
	Гексен-комномер		
	Устойчивость к окислению		
	Хорошая ударпрочность		
	Хорошая прочность на разрыв		
Используется	Выдувная пленка		
	Ламинат		
	Растягивающаяся обмотка		
	Сельскохозяйственное применение		
	Пищевая упаковка		
Используется	Тяжелая упаковочная сумка		
	Метод обработки	Выдувная пленка	
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.921	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.80	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	220	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	250	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 50 µm, blown film	12.0	MPa	ISO 527-3

TD: Yield, 50 µm, blown film	13.5	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	45.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	38.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	600	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	750	%	ISO 527-3
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность-Выдувная пленка(50,0 мкм)	300	J/cm	ASTM D4272
Сопrotивление проколу-Выдувная пленка(50,0 мкм)	700	J/m	Internal method
Tear Strength <sup>1</sup>			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	80.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	330.0	kN/m	ISO 6383-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Викат Температура размягчения	111	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	125	°C	Internal method
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	55		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	15	%	ASTM D1003A
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>

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

