

## SABIC® LLDPE 518N

Linear Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LLDPE 518N is a butene linear low density polyethylene resin. Films produced from this resin have high toughness, good puncture resistance, good heat sealing behaviour and excellent machinability on conversion lines.

#### Application

Typical applications for SABIC® LLDPE 518N are heavy duty shipping sacks, ice bags, frozen food bags, potato bags and agriculture films.

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		
	Бутене комномер		
	Сопротивление перфорации		
	Устойчивость к окислению		
	Обработываемый		
	Хорошее уплотнение тепла		
	Хорошая прочность		
Используется	Выдувная пленка		
	Сумка		
	Сельскохозяйственное применение		
	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)	0.50	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	170	MPa	ISO 527-3
TD: 50 µm, blown film	180	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	11.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	40.0	MPa	ISO 527-3

TD: Broken, 50 µm, blown film	32.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	550	%	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)	270	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	30.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	180.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	104	°C	ISO 306/A
Температура плавления (DSC)	120	°C	Internal method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	55		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 130 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

