

## SABIC® LDPE 2102N3W

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LDPE 2102N3W is a general purpose grade with a high level of anti block and slip agent (E=erucamide).

This grade offers good optical properties and a very good draw down ability.

#### Application

SABIC® LDPE 2102N3W is typically used for packaging films for food and industrial goods and for lamination films. This grade is typically used when high draw down is required. The usual melt-2 film thickness can be reduced by 10-40%, maintaining an adequate CoF level.

SABIC® LDPE 2102N3W can typically be used for food applications due to very low migration levels.

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

Главная Информация			
Добавка	Высокая устойчивость к царапинам (800 ppm) Лубрикант эрукамид добавка (600 ppm)		
Характеристики	Низкая плотность Высокая гладкость Высокая устойчивость к царапинам Оптическая производительность Хорошее Отшелушивание Универсальный		
Используется	Выдувная пленка Упаковка Ламинат Промышленное применение Пищевая упаковка		
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)	2.5	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (Blown Film)	0.20		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 25 µm, blown film	190	MPa	ISO 527-3

TD: 25 µm, blown film	190	MPa	ISO 527-3
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm, blown film	13.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, blown film	11.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	30.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	18.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 25 µm, blown film	> 100	%	ISO 527-3
TD: Broken, 25 µm, blown film	> 500	%	ISO 527-3

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность-Выдувная пленка(25,0 мкм)	200	J/cm	ASTM D4272
Блокировка-Выдувная пленка(25,0 мкм)		g	Internal method
Повторная Блокировка-Выдувная пленка(25,0 мкм)	10	g	Internal method
Tear Strength <sup>1</sup>			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	50.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 25.0 µm	20.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	90.0	°C	ISO 306/A

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Haze (25.0 µm, Blown Film)	12	%	ASTM D1003A

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
---------------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Film properties have been measured at film of 25 µm with a BUR of 3. The film has been produced on Kiefel IBC blown film line with 200 kg/h. Die size 200 mm, die gap 0.8 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

