

## SABIC® LDPE 2201H3W

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LDPE 2201H3W is a grade anti block and slip agent (E=erucamide). The grade has very good draw down ability. Films based on 2201H3W combine toughness with high tear strength, good optical properties and low CoF.

#### Application

SABIC® LDPE 2201H3W is typically used for thin packaging film purposes, where good optical properties are required.

SABIC® LDPE 2201H3W 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	Лубрикант эрукамид добавка (600 ppm) Антикаширующий агент (800 ppm)		
Характеристики	Низкая плотность Низкий коэффициент трения Гладкость Оптическая производительность Устойчивость к царапинам Хорошее Отшелушивание Хорошая прочность на разрыв Хорошая прочность Мобильность низкая до нет		
Используется	Выдувная пленка Тонкостенная упаковка Неспецифическое применение пищи		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.922	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.85	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	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 50 µm, blown film	170	MPa	ISO 527-3

TD: 50 µm, blown film	170	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	27.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	22.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	> 200	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	> 500	%	ISO 527-3

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность-Выдувная пленка(50,0 мкм)	250	J/cm	ASTM D4272
Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)		g	Internal method
Повторная Блокировка-Выдувная пленка(50,0 мкм)	10	g	Internal method
Tear Strength <sup>1</sup>			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	45.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	35.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	96.0	°C	ISO 306/A

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 50.0 µm, Blown Film)	68		ASTM D2457
Haze (50.0 µm, Blown Film)	8.0	%	ASTM D1003A

Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Film properties have been measured at film of 50 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

