

## SABIC® LDPE 2201H1

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LDPE 2201H1 is a grade with a low level of anti block and a medium level of slip agent (E=erucamide).

Blown Film: The grade has a very good draw down ability. Films based on 2201H1 combine toughness with high tear strength, good optical properties and low CoF.

Cast Film: Films made from this grade typically show good optical properties, processability and draw down.

Application

SABIC® LDPE 2201H1 is typically developed for lamination films, high quality carrier bags and high quality packaging films.

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

Главная Информация	
Добавка	Низкое сопротивление качения (210 ppm) Лубрикант эрукамид добавка (450 ppm)
Характеристики	Низкая устойчивость к царапинам Низкая плотность Низкий коэффициент трения Оптическая производительность Обрабатываемость, хорошая Хорошее Отшелушивание Хорошая прочность на разрыв Хорошая прочность Умеренная гладкость
Используется	Выдувная пленка Упаковка Ламинат Сумка Литая пленка
Метод обработки	Выдувная пленка Литая 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)	0.15		ASTM D1894
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Толщина пленки протестирована			
-- 1	25	µm	
-- 2	50	µm	
Модуль растяжения			ISO 527-3
MD: 25 µm, cast film	140	MPa	ISO 527-3
TD: 25 µm, cast film	140	MPa	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, 25 µm, cast film	9.00	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm, cast film	8.00	MPa	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: Fracture, 25 µm, cast film	24.0	MPa	ISO 527-3
TD: Fracture, 25 µm, cast film	17.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	25.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	20.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Fracture, 25 µm, cast film	260	%	ISO 527-3
TD: Fracture, 25 µm, cast film	580	%	ISO 527-3
MD: Broken, 50 µm, blown film	> 200	%	ISO 527-3
TD: Broken, 50 µm, blown film	> 500	%	ISO 527-3
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Impact Strength			ASTM D4272
Blown Film : 50.0 µm	250	J/cm	ASTM D4272
Cast Film : 25.0 µm	220	J/cm	ASTM D4272
Блокировка (50,0 мкм) <sup>3</sup>	50	g	Internal method
Повторная Блокировка (50,0 мкм) <sup>4</sup>		g	Internal method
Tear Strength <sup>5</sup>			ISO 6383-2
MD : 50.0 µm	45.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 50.0 µm	45.0	kN/m	ISO 6383-2
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блеск			ASTM D2457
45, 50.0 µm, blown film	65		ASTM D2457
45, 25.0 µm, cast film	73		ASTM D2457
Haze			ASTM D1003A
50.0 µm, blown film	6.0	%	ASTM D1003A

25.0 µm, cast film	4.9	%	ASTM D1003A
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Cast Film The optical and film properties are determined on 25 µm cast film. Die gap 1.0 mm. Blown Film 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. | Cast Film  |
| 2. | Blown Film |
| 3. | Blown Film |
| 4. | Blown Film |
| 5. | 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