

## SABIC® LDPE 1808AN00

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

### Описание материалов:

SABIC® LDPE 1808AN00 is an additive free autoclave grade with a low gel level, a high purity and a specific broad molecular weight distribution. The material can be processed at high speeds, thanks to it's excellent draw down properties and superior web stability. The grade has a very low gel level. SABIC® LDPE 1808AN00 combines high toughness with good flexibility and reasonable environmental stress cracking resistance and is therefore used for flexible and tough articles.

Главная Информация			
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сверхвысокая прочность</li> <li>Низкоскоростная затвердевающая точка</li> <li>Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к растрескиванию)</li> <li>Широкое молекулярное распределение веса</li> <li>Хорошее Отшелушивание</li> <li>Хорошая гибкость</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Упаковка</li> <li>Пленка</li> <li>Композитный</li> <li>Главная партия</li> <li>Нанесение покрытия</li> </ul>		
Рейтинг агентства	<ul style="list-style-type: none"> <li>EEC 2002/72/EC</li> <li>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520</li> </ul>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<ul style="list-style-type: none"> <li>Экструзионная пленка</li> <li>Выдвунное формование</li> <li>Композитный</li> <li>Экструзионное покрытие</li> <li>Литье под давлением</li> </ul>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.920	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ISO 1133
190°C/2.16 kg	7.5	g/10 min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	25	g/10 min	ISO 1133
Плавкий объем-расход (MVR)			ISO 1133

190°C/2.16 kg	10.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
190°C/5.0 kg	33.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию <sup>1</sup> (60°C, 2.00mm, molded)	2.00	hr	Internal method
<b>Твердость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Твердость дюрометра (Shore D)	46		ISO 868
<b>Механические</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения (2.00 mm, Compression Molded)	160	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Tensile Stress			
Yield, 1.60mm, molded	9.00	MPa	ISO 527-2/200
Yield, 2.00mm, molded	8.00	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Fracture, 1.60mm, molded	14.0	MPa	ISO 527-2/200
Fracture, 2.00mm, molded	12.0	MPa	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимое напряжение			
Fracture, 1.60mm, molded	510	%	ISO 527-2/200
Fracture, 2.00mm, molded	800	%	ISO 527-2/1BA/50
Растяжимый ползучий модуль			ISO 899-1
1 hr	80.0	MPa	ISO 899-1
1000 hr	50.0	MPa	ISO 899-1
<b>Пленки</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm	9.00	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm	8.00	MPa	ISO 527-3
MD : 25 µm	13.0	MPa	ISO 527-3
TD : 25 µm	10.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 25 µm	300	%	ISO 527-3
TD: Break, 25 µm	300	%	ISO 527-3
Скорость передачи водяного пара (38°C, 100% RH, 25 µm)	22	g/m <sup>2</sup> /24 hr	Internal method
Проницаемость кислорода (23 °C, 25,0 мкм) <sup>2</sup>	0.90	cm <sup>3</sup> /cm <sup>2</sup> /bar/24 hr	Internal method
Enthalpy Change	109	J/g	DIN 53765
Сопротивление изгибной трещине (25,0 мкм)	4000	cycles/10 holes	Internal method
Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	10.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 25.0 µm	8.0	kN/m	ISO 6383-2

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/A
-30°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed)	40.0	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	88.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	106	°C	DIN 53765

#### NOTE

1. 2 MPa
2. 0% RH

\* 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