

SABIC® LDPE 1815AN00

Low Density Polyethylene

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

Описание материалов:

SABIC® LDPE 1815AN00 is an additive free autoclave grade with a specific broad molecular weight distribution and a low viscosity. The material can be processed at high speeds, at low coating weights and for coextrusion with e.g. a bonding polymer, where thin layers are required. Due to its low zero viscosity it can be used for coatings with non wovens and textiles. Moreover it permits a low welding temperature (< 100 °C).

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкоскоростная затвердевающая точка</p> <p>Низкая вязкость</p> <p>Широкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Пленка</p> <p>Композитный</p> <p>Главная партия</p> <p>Нанесение покрытия</p> <p>Нетканое покрытие</p>		
Рейтинг агентства	<p>EEC 2002/72/EC</p> <p>Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520</p>		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Экструзионная пленка</p> <p>Композитный</p> <p>Экструзионное покрытие</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.918	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию ¹ (60°C, 2.00mm, molded)	2.00	hr	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/200
Yield, 1.60mm, molded	8.00	MPa	ISO 527-2/200
Fracture, 1.60mm, molded	14.0	MPa	ISO 527-2/200

Растяжимое напряжение (fracture, 1.60mm, molded)	490	%	ISO 527-2/200
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 25 µm	8.00	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 25 µm	8.00	MPa	ISO 527-3
MD : 25 µm	11.0	MPa	ISO 527-3
TD : 25 µm	9.00	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 25 µm	350	%	ISO 527-3
TD: Break, 25 µm	300	%	ISO 527-3
Скорость передачи водяного пара (38°C, 100% RH, 25 µm)	22	g/m ² /24 hr	Internal method
Проницаемость кислорода (23 °C, 25,0 мкм) ²	0.90	cm ³ /cm ² /bar/24 hr	Internal method
Enthalpy Change	97.0	J/g	DIN 53765
Сопrotивление изгибной трещине (25,0 мкм) ³	3000	cycles/10 holes	Internal method
Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 25.0 µm	9.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 25.0 µm	7.0	kN/m	ISO 6383-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	86.0	°C	ISO 306/A50
Температура плавления (DSC)	105	°C	DIN 53765

NOTE

1. 2 MPa
2. 0% RH
3. cycles/10 holes

* 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

