

## ALCUDIA® LDPE PE046

Low Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® PE046/A is a low density polyethylene grade, produced by high pressure autoclave technology, suitable for blown or cast film applications. This material offers easy processability, good balance of slip, mechanical and optical properties and excellent draw down. It contains slip and antiblock additives.

#### TYPICAL APPLICATIONS

General packaging film.

Film for lamination with adhesives.

Lamination to different substrates (paper, aluminium foil, etc), with or without adhesives.

High clarity, medium-high slip film.

Recommended melt temperature range from 150 to 180°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация			
Добавка	Антикачающий агент Противоскользящий агент		
Характеристики	Гладкость Оптическая производительность Устойчивость к царапинам Обрабатываемость, хорошая Хорошее Отшелушивание Высокое разрешение Соответствие пищевого контакта		
Используется	Упаковка Пленка Ламинат Литая пленка		
Рейтинг агентства	Европейский пищевой контакт, не Номинальный		
Метод обработки	Выдувная пленка Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.921	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic, Blown Film)	< 0.10		ISO 8295
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	30	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 30 µm, blown film	10.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 30 µm, blown film	10.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 30 µm, blown film	25.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 30 µm, blown film	20.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 30 µm, blown film	200	%	ISO 527-3
TD: Broken, 30 µm, blown film	550	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (30 µm, Blown Film)	90	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD: 30 µm, blown film	3.5	N	ISO 6383-2
TD: 30 µm, blown film	1.3	N	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
Блеск (45°, 30.0 µm, Blown Film)	55		ASTM D2457
Haze (30.0 µm, Blown Film)	10	%	ASTM D1003
Дополнительная информация			
Data taken from 30 µm thickness film, blow up ratio 2.25:1, frost line height 40 cm.			
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура расплава	150 - 180	°C	

\* 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

