

## ALCUDIA® LDPE 2321FS

Low Density Polyethylene

REPSOL

### Описание материалов:

ALCUDIA® 2321FS is a low density polyethylene grade, produced by high pressure autoclave technology, suitable for thin blown film applications. This material offers easy processability and good balance of mechanical and optical properties. It contains slip (erucamide), antioxidant, antiblock and antistatic additives.

#### TYPICAL APPLICATIONS

High-quality packaging films

Packaging of foods, paper and textiles

The film can be used either in lay-flat form or converted for applications where low friction is required.

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

Главная Информация			
Добавка	Эрукамид смазывающая добавка Антикачающий агент Антистатические свойства Устойчивость к окислению		
Характеристики	Низкий коэффициент трения Гладкость Оптическая производительность Устойчивость к царапинам Антистатические свойства Устойчивость к окислению Обрабатываемость, хорошая Соответствие пищевого контакта		
Используется	Упаковка Пленка Пищевая упаковка		
Рейтинг агентства	Европейский пищевой контакт, не Номинальный		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	0.923	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.1	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	40	µm	
Энергия прокола пленки (40 µm)	1.30	J	ASTM D5748
Сила прокола пленки (40 µm)	50.0	N	ASTM D5748
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	26.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	20.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	350	%	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	600	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (40 µm, Blown Film)	100	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD: 40 µm, blown film	5.0	N	ISO 6383-2
TD: 40 µm, blown film	3.0	N	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	111	°C	ISO 306/A

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 40.0 µm, Blown Film)	85		ASTM D2457
Haze (40.0 µm, Blown Film)	8.0	%	ASTM D1003

#### Дополнительная информация

Data taken from 40 µm thickness film, blow up ratio 2.5:1.

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

