

ALCUDIA® LDPE 3235FGD

Low Density Polyethylene

REPSOL

Описание материалов:

ALCUDIA® 3235FGD is a low density polyethylene grade, produced by high pressure autoclave technology, suitable for thin blown film or cast film applications. The easy processability of this grade allows high extrusion speeds at low gauges. This material combines easy tear, enhanced toughness and good optical properties. It contains high level of slip (erucamide), antiblock and antioxidant additives.

TYPICAL APPLICATIONS

Hygiene overwrap films

Easy tear films

Display packaging

Recommended melt temperature range from 150 to 190°C. Processing conditions should be optimised for each production line.

Главная Информация			
Добавка	Эрукамид смазывающая добавка Антикачающий агент Устойчивость к окислению		
Характеристики	Гладкость Оптическая производительность Устойчивость к царапинам Устойчивость к окислению Обрабатываемость, хорошая Хорошая прочность Соответствие пищевого контакта		
Используется	Упаковка Пленка 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)	0.932	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	3.5	g/10 min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (vs. Itself - Dynamic, Blown Film)	0.15		ISO 8295

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	40	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	23.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	18.0	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	550	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (40 µm, Blown Film)	70	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD: 40 µm, blown film	1.1	N	ISO 6383-2
TD: 40 µm, blown film	2.0	N	ISO 6383-2
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	107	°C	ISO 306/A
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 40.0 µm, Blown Film)	75		ASTM D2457
Haze (40.0 µm, Blown Film)	7.5	%	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 - 190	°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



WeChat