

Alkamax® ML 1810PN

Metallocene Linear Low Density Polyethylene

Qenos Pty Ltd

Описание материалов:

Alkamax ML1810PN is a metallocene linear low density polyethylene copolymer. This metallocene grade has excellent processability permitting higher production rates. It is designed for high performance film applications requiring maximum toughness and excellent sealing performance. Alkamax ML1810PN is formulated with a process aid and process stabilisation package. It does not contain slip or antiblocking additives.

Alkamax ML1810PN is intended for applications requiring high performance polyethylene resins. Films produced with Alkamax ML1810PN have outstanding toughness, making this grade ideal for use in heavy duty applications or for downgauging existing film structures. In addition, the high performance sealing and hot tack properties of this grade combined with its excellent optical properties make it ideal for lamination and form, fill and seal films. It has been designed for processing on a wide range of blown film extrusion equipment. Addition of a UV stabiliser should be considered where the intended application involves intermittent to extended exposure to sunlight.

Главная Информация			
Добавка	Обработка помощи		
Характеристики	Сополимер		
	Приемлемый пищевой контакт		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая стабильность обработки		
	Хорошая прочность		
	Низкая плотность		
	Очень широкий диапазон уплотнения		
Используется	Пленка		
	Ламинаты		
Рейтинг агентства	Как 2070-1999		
	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.1a		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.918	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	50	µm	
Сектантный модуль ¹			ASTM D882
2% Secant, MD : 50 µm	183	MPa	
2% Secant, TD : 50 µm	190	MPa	
Прочность на растяжение ²			ASTM D882

MD : Yield,50 µm	11.0	MPa	
TD : Yield,50 µm	11.0	MPa	
MD : Break, 50 µm	50.0	MPa	
TD : Break, 50 µm	46.0	MPa	
Удлинение при растяжении ³			ASTM D882
MD : Break, 50 µm	790	%	
TD : Break, 50 µm	820	%	
Ударное падение Dart ⁴	> 1500	g	ASTM D1709
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 50 µm	580	g	
TD : 50 µm	660	g	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск ⁵ (45°)	64		ASTM D2457
Haze ⁶ (50.0 µm)	11	%	ASTM D1003

NOTE

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | 20 mm/min |
| 2. | 500 mm/min |
| 3. | 500 mm/min |
| 4. | F50 |
| 5. | (10% LDPE blended) |
| 6. | (10% LDPE blended) |

* 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

