

TOTAL Polyethylene Lumicene® M 5510 EP

High Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Lumicene® mPE M5510 EP is a second generation metallocene high density homopolymer Polyethylene.

Lumicene® mPE M5510 EP can be processed at high output rates with low extrusion pressure, excellent bubble stability and gauge control in comparison with conventional LLDPE and first generation metallocene based polyethylene. The outstanding stiffness combined with good optical properties brings a significant down-gauging potential.

The high density of Lumicene® mPE M5510 EP enables its use in applications with moisture barrier requirements, such as dry food packaging, and brings improved heat resistance, compared to commonly used HDPE.

Lumicene® mPE M5510 EP is suited for many applications in the field of consumer, industrial, food or hygiene packaging such as bags, heavy-duty sacks, automatic packaging specialty film, mailing film and lamination.

Главная Информация			
Добавка	Вспомогательные средства для обработки Устойчивость к окислению		
Характеристики	Жесткий, хороший Высокая плотность Оптическая производительность Гомополимер Устойчивость к окислению Соответствие пищевого контакта		
Используется	Упаковка Пленка Ламинат Сумка Тяжелая упаковочная сумка		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.955	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.2	g/10 min	ISO 1133
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	40	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 40 µm, blown film	27.5	MPa	ISO 527-3

TD: Yield, 40 µm, blown film	28.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	57.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	45.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	870	%	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	910	%	ISO 527-3
Тест на падение Dart-Выдувная пленка(40,0 мкм)	100	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 40.0 µm	11.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 40.0 µm	90.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Викат Температура размягчения	133	°C	ISO 306
Температура плавления	134	°C	ISO 11357-3

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Блеск (45°, 40.0 µm, Blown Film)	40		ASTM D2457
Haze (40.0 µm, Blown Film)	24	%	ISO 14782

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
-----------	----------------------	-------------------

Температура расплава	200 - 230	°C
----------------------	-----------	----

Инструкции по экструзии

BUR: 1.5:1 to 4.5:1 Die Gap: 0.8 to 2.8 mm

NOTE

1. Blown Film

* 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