

TOTAL Polyethylene Lumicene® M 1820 EP

Linear Low Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Lumicene® mPE M 1820 EP is a Metallocene based Low Density Polyethylene with hexene as comonomer.

Lumicene® mPE M 1820 EP is especially dedicated to film applications where outstanding mechanical and optical properties are required. Moreover it offers excellent sealing behavior at low temperature.

Lumicene® mPE M 1820 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 general metallocene based polyethylene. Furthermore, Lumicene® mPE M 1820 EP has a very low gel level.

Lumicene® mPE M1820 EP is suited for many applications such as:

Food Packaging

Lamination Film

Blown Stretch Film

Deep-Freeze Packaging

FFS bags

Главная Информация			
Добавка	Вспомогательные средства для обработки Устойчивость к окислению		
Характеристики	Низкая плотность Низкоскоростная затвердевающая точка Термоуплотнение при низкой температуре Оптическая производительность Гексен-комномер Устойчивость к окислению		
Используется	Упаковка Пленка Ламинат Сумка Пищевая упаковка		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	Выдувная пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.918	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	2.0	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	10.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 40 µm, blown film	10.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	59.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	55.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	640	%	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	710	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (40 µm, Blown Film)	> 1000	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 40.0 µm	114.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 40.0 µm	162.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	103	°C	ISO 306
Температура плавления	110	°C	ISO 11357-3

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 40.0 µm, Blown Film)	72		ASTM D2457
Haze (40.0 µm, Blown Film)	5.2	%	ISO 14782

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	200	°C

Инструкции по экструзии

BUR: 1.5:1 to 4.5:1 Die Gap: 0.8 to 2.8 mm Laboratory test specimens produced with the following extrusion conditions: 45 mm screw diameter, L/D = 30, die diameter = 120 mm, die gap = 1.4 mm, BUR = 2.5:1, temperature = 210°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

