

TOTAL Polyethylene Lumicene® M 2711 PCE

Linear Low Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Lumicene® mPE M2711 PCE is a Metallocene based Linear Low Density Polyethylene with hexene as comonomer. This product contains slip and anti-block agents.

Lumicene® mPE M2711 PCE 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 combination of these features brings a significant down gauging potential.

Lumicene® mPE M2711 PCE is especially dedicated to film applications requiring low coefficient of friction (COF) and blocking properties while maintaining good optics, particularly in blend and in coextrusion with LLDPE or LDPE.

Lumicene® mPE M2711 PCE is suited for many applications in the field of consumer, industrial, food or hygiene packaging such as bags, deep freeze, collation shrink and lamination.

Главная Информация	
Добавка	Вспомогательные средства для обработки Антикачающий агент Устойчивость к окислению Противоскользкий агент
Характеристики	Низкая плотность Гладкость Оптическая производительность Гексен-комномер Устойчивость к царапинам Устойчивость к окислению
Используется	Упаковка Пленка Ламинат Сумка Смешивание
Метод обработки	Выдувная пленка Кокструктурное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.927	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.90	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	13.5	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 40 µm	14.0	MPa	ISO 527-3
MD: Break, 40 µm	48.0	MPa	ISO 527-3
TD: Break, 40 µm	51.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Break, 40 µm	650	%	ISO 527-3
TD: Break, 40 µm	720	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (40 µm)	230	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 40 µm	60	N	ISO 6383-2
TD : 40 µm	170	N	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	118	°C	ISO 306
Температура плавления	119	°C	ISO 11357-3

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°)	65		ASTM D2457
Haze	8.0	%	ISO 14782

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 - 230	°C

Инструкции по экструзии

Lumicene® mPE M2711 PCE is typically extruded at a melt temperature around 200°C. Lumicene® mPE M2711 PCE can be blown easily at any of the following conditions: Temperature: 180 to 230°C, BUR: 1.5:1 to 4.5:1, Die gap: 0.8 to 2.8 mm. Film test figures obtained using laboratory test specimens produced with the following extrusion conditions 45 mm screw diameter, L/D = 30 die diameter = 20 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

