

TOTAL Polyethylene Lumicene® M 6040

High Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

Описание материалов:

Lumicene® mPE M 6040 is a second generation metallocene high density Polyethylene.

Lumicene® mPE M 6040 can be processed at high output rates with low extrusion pressure, low neck-in, excellent drawability and gauge control in comparison with conventional LLDPE and first generation metallocene based polyethylene. The high stiffness combined with good optical properties brings a significant down-gauging potential.

Lumicene® mPE M 6040 is a versatile resin that can be used in pure or in blend for the production of both monolayer and multilayer film. Typical applications are: specialty film, hygiene film, embossed film, compounds and consumer and automatic packaging, such as produce bags, mailing and hygiene overwrap film. The high density of Lumicene® mPE M 6040 enables its use in applications with moisture barrier requirements, such as dry food packaging, and brings improved heat resistance, compared to commonly used HDPE.

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к окислению		
Характеристики	Жесткий, высокий		
	Оптическая производительность		
	Устойчивость к окислению		
	Обрабатываемость, хорошая		
	Низкая внутренняя усадка		
Используется	Упаковка		
	Пленка		
	Сумка		
	Многослойная пленка		
	Смешивание		
	Пищевая упаковка		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Метод обработки	Экструзионная пленка		
	Литая пленка		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.960	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	4.0	g/10 min	ISO 1133
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	20	µm	
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 20 µm, cast film	23.0	MPa	ISO 527-3

TD: Yield, 20 µm, cast film	24.0	MPa	ISO 527-3
MD: Fracture, 20 µm, cast film	26.0	MPa	ISO 527-3
TD: Fracture, 20 µm, cast film	34.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Fracture, 20 µm, cast film	520	%	ISO 527-3
TD: Fracture, 20 µm, cast film	850	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart (20 µm, Cast Film)	40	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength ¹			ISO 6383-2
MD : 20.0 µm	8.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 20.0 µm	70.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	132	°C	ISO 306
Температура плавления	134	°C	ISO 11357-3

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 20.0 µm, Cast Film)	51		ASTM D2457
Haze (20.0 µm, Cast Film)	12	%	ISO 14782

Дополнительная информация

Laboratory test specimens produced at the following extrusion conditions: die gap = 250 µm, chill roll temperature = 20°C, throughput = 7 kg/h, melt temperature = 260 °C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	220 - 280	°C
Рулон для снятия	20.0 - 80.0	°C

NOTE

1. Cast 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

