

## TOTAL Polyethylene Lumicene® M 3410 EP (EU)

Medium Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

### Описание материалов:

Lumicene® mPE M 3410 EP is a second generation metallocene based Medium Density Polyethylene with hexene as comonomer.

Lumicene® mPE M 3410 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 combination of these features brings a significant downgauging potential.

Lumicene® mPE M 3410 EP is especially dedicated to film applications where high gloss and high transparency are required, particularly in blend and in coextrusion with LLDPE or LDPE.

Lumicene® mPE M 3410 EP is suited for many applications in the field of consumer, industrial, food or hygiene packaging such as collation shrink, mailing film, heavy-duty sacks, bags, lamination and hygiene film.

### Главная Информация

Добавка	Антиоксидант Обработка помощи
Характеристики	Хорошее тепловое уплотнение Хорошая прочность на разрыв Термогерметичный Гексен-комномер Высокая четкость Глянцевый Высокая жесткость Стойкий к проколу
Используется	Сумки Смешивание Потребительские приложения Пленка Пищевая упаковка Сверхпрочные сумки Ламинаты Многослойная пленка Упаковка Термоусадочная пленка
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Формы	Гранулы
Метод обработки	Выдувная пленка

Кокструзия

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.934	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			
190°C/2.16 kg	0.90	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
190°C/21.6 kg	30	g/10 min	ASTM D1238
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент трения (vs. Itself - Static, Blown Film)	0.40		ASTM D1894
Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	25 to 41	µm	
Сектантный модуль			ASTM D882A
1% Secant, MD : Blown Film	365	MPa	
1% Secant, TD : 25 µm, Blown Film	386	MPa	
Tensile Stress			
MD : Yield, 40 µm, Blown Film	17.0	MPa	ISO 527-3
TD : Yield, 40 µm, Blown Film	18.0	MPa	ISO 527-3
MD : Break, 25 µm, Blown Film	44.1	MPa	ASTM D882A
TD : Break, 25 µm, Blown Film	42.1	MPa	ASTM D882A
MD : Break, 40 µm, Blown Film	47.0	MPa	ISO 527-3
TD : Break, 40 µm, Blown Film	43.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			
MD : Break, 25 µm, Blown Film	400	%	ASTM D882A
TD : Break, 25 µm, Blown Film	650	%	ASTM D882A
MD : Break, 40 µm, Blown Film	630	%	ISO 527-3
TD : Break, 40 µm, Blown Film	700	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart			
25 µm, Blown Film	60	g	ASTM D1709A
40 µm, Blown Film	100	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ASTM D1922
MD : 25 µm, Blown Film	55	g	
TD : 25 µm, Blown Film	400	g	
Температура инициализации уплотнения	120	°C	
Передача водяного пара	10	g/m <sup>2</sup> /24 hr	ASTM E96
Elmendorf Tear Strength <sup>1</sup>			ISO 6383-2
MD : 40.0 µm	20.0	kN/m	
TD : 40.0 µm	100.0	kN/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Викат Температура размягчения	123	°C	ISO 306
Температура плавления	124	°C	ISO 11357-3, ASTM D3417
<b>Оптический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Блестящий Гарднер (45°, 25.4 µm, Blown Film)	65		ASTM D523
Блеск (45°, 40.0 µm, Blown Film)	60		ASTM D2457
Haze			
25.4 µm, Blown Film	9.0	%	ASTM D1003
40.0 µm, Blown Film	9.0	%	ISO 14782
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура расплава	200	°C	
<b>NOTE</b>			
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