

## TOTAL Polyethylene Lotrine® Q1018 H

Linear Low Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

### Описание материалов:

Lotrène® Q1018 H is an ethylene-butene copolymer produced in a gas phase reactor. It is designed for delivering competitive performance in most blown film applications.

Lotrène® Q1018 H can be processed at high output rates with moderate extrusion pressure, good bubble stability and gauge control on blown film machine designed for LLDPE.

Lotrène® Q1018 H can advantageously be blended with LDPE or other PE resins used in blown film mono extrusion or coextrusion to improve film properties.

Lotrène® Q1018 H is suited for many applications in the field of consumer, industrial, food or hygiene packaging such as collation shrink, liners, Form-Fill-Seal, heavy-duty sacks, refuse sacks or other bags and non-packaging applications like agricultural films e.g. tunnel and mulching films.

Главная Информация	
Добавка	Лубрикант эрукамид добавка (1500 ppm) Антикаширующий агент (3200 ppm) Устойчивость к окислению
Характеристики	Бутене комномер Гладкость Устойчивость к окислению
Используется	Упаковка Пленка Подкладка Сумка Промышленное применение Сельскохозяйственное применение Пищевая упаковка Усадочная пленка Тяжелая упаковочная сумка
Метод обработки	Экструзионная пленка Выдувная пленка Кокструзионное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.918	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.0	g/10 min	ASTM D1238

Пленки	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Толщина пленки протестирована	40	µm	
Модуль растяжения			ISO 178
1% secant, MD: 40 µm, blown film	215	MPa	ISO 178
1% secant, TD: 40 µm, blown film	245	MPa	ISO 178
Tensile Stress			ISO 527-3
MD: Yield, 40 µm, blown film	11.0	MPa	ISO 527-3
TD: Yield, 40 µm, blown film	11.0	MPa	ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	38.0	MPa	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	33.0	MPa	ISO 527-3
Удлинение при растяжении			ISO 527-3
MD: Broken, 40 µm, blown film	800	%	ISO 527-3
TD: Broken, 40 µm, blown film	850	%	ISO 527-3
Ударное падение Dart <sup>1</sup> (40 µm, Blown Film)	150	g	ISO 7765-1
Elmendorf Tear Strength			ISO 6383-2
MD : 40.0 µm	70.0	kN/m	ISO 6383-2
TD : 40.0 µm	120.0	kN/m	ISO 6383-2

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения <sup>2</sup>	100	°C	ASTM D1525
Температура плавления	122	°C	Internal method

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Блеск (45°, 40.0 µm, Blown Film)	57		ASTM D2457
Haze (40.0 µm, Blown Film)	12	%	ISO 14782

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	180 - 220	°C

#### Инструкции по экструзии

BUR: 2:1 to 3:1 Die gap: > 1.8 mm Film figures are obtained using laboratory test specimens produced with the following extrusion conditions: 45 mm screw, L/D = 30, die = 120 mm, die gap = 2.2 mm, BUR = 2.5:1, temperature = 210°C.

NOTE
1. F50
2. A120

\* 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

