

## Линейный полиэтилен низкой плотности LLDPE Q1018

### Описание и применение:

Lotrene Q1018 это линейный полиэтилен низкой плотности изготовленный с использованием бутена (С4).

Q1018 предназначен для выдувания пленок и может быть использован в чистом виде, а также при смешивании с другими полиэтиленами LDPE и HDPE при совместной экструзии для изменения свойств пленки.

Lotrene Q1018 применим во многих сферах: потребительская упаковка, сельское хозяйство, промышленность, пищевые продукты.

Пакет присадок:	Скольжение (промилле)	Антиадгезив (промилле)	Термо-стабилизатор
<b>Q1018N</b>	нет	нет	нет
<b>Q1018H</b>	1500	3200	да
Свойства пленки	Метод испытания ASTM	Ед-ца измерения	Значение
Прочность при растяжении MD/ TD	ASTM D882	МПа	11/11
Прочность при разрыве MD/ TD	ASTM D882	МПа	38/33
Относительное удлинение в момент разрыва MD/ TD	ASTM D882	%	800/850
Секущий модуль 1% MD/ TD	ASTM D882	МПа	215/245
Ударная прочность, (F50)	ASTM D1709	г	150
Сопrotивление разрыву MD/ TD	ASTM D1922	г N/мм	280/480 70/120
Матовость	ASTM D1003	%	11
Блеск ( 45 °)	ASTM D2457	-	60
Свойства полимера			
Плотность при 23 °С	ASTM D792	г/см <sup>3</sup>	0.918
Показатель текучести расплава (190 °С /2.16 кг)	ASTM D1238	г/10 мин.	1.0
Кристаллическая температура плавления	Internal	°С	122
Температура Размягчения По Вика	ASTM D1525 (A120)	°С	100

### Обработка:

Температура экструзии: 180-220 °С

Температура расплава: 200 °С

Выдувание: 2:1 до 3:1

Щелевой зазор экструзионной головки: > 1.8 мм