



## SABIC® LLDPE 118NJ

Линейный полиэтилен низкого давления для выдувной пленки

### Техническая спецификация

**Описание.** SABIC® LLDPE 118N является бутеновым линейным полимером с низкой плотностью, предназначен для общего применения. Пленки из этого сырья являются жесткими с превосходным сопротивлением проколам, высокой прочностью, высокой прочностью на растяжение. Материал не содержит тринирил фенил фосфат.

**Применение.** биг-бэги, мешки для льда, замороженной пищи, вкладыши, сумки, мешки для мусора, сельхоз пленки, термоусадочная пленка, промышленная упаковка, пленка высокой прозрачности (при добавлении 10-20% LDPE).

**Свойства пленки.** Пленка 50 мкм и BUR = 2 был получен на Kiefel IBC 140 кг / ч. Die размер 200 мм, щелью 2,7 мм. Продукт, упомянутый здесь, в частности, не проверен и, следовательно, не утвержден для использования в фармацевтических и медицинских изделиях.

Показатель	Метод измерения	Единица измерения	Sabic LLDPE 118N
Плотность (удельный вес)	ISO1183	Г/см <sup>3</sup>	0,918
ПТР (230С, 2,16 кг)	ISO1133	Г/10 мин	1,0
Модуль упругости при растяжении - вдоль/ поперек	ISO527-1,-2	МПа	180/160
Предел прочности при растяжении - вдоль/ поперек	ISO527-1,-2	МПа	37/30
Удлинение при разрыве: - вдоль - поперек	ISO527-1,-2	%	700 850
Прочность на раздир: - вдоль - поперек	ISO 6383-2	кН/м	40 120
Ударная прочность	ASTM D 4272	кДж/м	22
Мутность	ASTM D1003A	%	14
Блеск (45°)	ASTM D2457		65
Температура размягчения по Вика (50°С/час, 10Н)	ISO306	°С	100
Температура плавления	ДСК	°С	121

Данные по пленке толщиной 50 мкм, полученной с коэф. раздува 2. Установка фирмы Kiefel, производительность 130 кг/час, фильера диаметром 200 мм, щель 0,8 мм.

**Общая информация.** Ассортимент компании SABIC в Европе содержит как бутен и гексен для литых и выдувных пленок. SABIC® LLDPE, производится по технологии в газовой фазе, характеризуется высокой чистотой, отличной производительностью экструзии. SABIC® ПВД может быть использован в универсальный моно создкструзии, в чистом виде или в смеси с другими ПВД. SABIC® LLDPE стабилизирован против окисления, подходящего для всех применений пленки. Спирта не содержит (Содержание спирта – 0%). Содержание мономерных звеньев – не менее 95%.



**Здоровье, безопасность и правила контакта с пищевыми продуктами.**

Подробная информация представлена в соответствующей спецификацией Материал безопасности и или пищевого стандарта декларации, доступны в Интернете ([www.SABIC-europe.com](http://www.SABIC-europe.com)). Дополнительная конкретная информация может быть запрошена с помощью в местного офиса продаж.

**Качество.** SABIC Europe прошла сертификацию в соответствии с международным стандартом качества ISO 9001. Это политика компании SABIC в Европе на поставку материалов, которые отвечают спецификациям клиентов и потребности и сохранить свою репутацию как серьезного, надежного поставщика, например полиэтиленов.

**Хранение и обработка.** Полиэтилены (в гранулированной или порошкообразной форме) следует хранить таким образом, чтоб предотвратить воздействие прямого солнечного света и / или тепла, так как это может привести к ухудшению качества. Место хранения должно быть сухим, без пыли и температура воздуха не должна превышать 50 ° C. Не соблюдение этих мер предосторожности может привести к деградации продукта, который может привести к изменению цвета, появлению неприятного запаха и недостаточной производительности продукта. Желательно также, чтобы перерабатывать полиэтиленовые полимеры (в гранулированной или порошкообразной форме) в течение 6 месяцев после производства, так как чрезмерное и старение полиэтилена может привести к ухудшению качества.

**Окружающая среда и утилизация.** Экологические аспекты любого упаковочного материала не только подразумевает проблему отходов, но должны быть рассмотрены в связи с использованием природных ресурсов, сохранения продукты питания и т.д. SABIC Europe считает, что полиэтилен должен быть экологически эффективным упаковочным материалом. Низкий удельный расход энергии и незначительные выбросы в атмосферу и воду полиэтилена позволяют назначить в качестве экологической альтернативы по сравнению с традиционными упаковочными материалами. Утилизация упаковочных материалов поддерживается SABIC Европа, когда экологические и социальные выгоды достигаются и где социальная инфраструктура для селективного сбора и сортировки упаковки способствовала. Всякий раз, при термической переработке упаковки (т.е. сжигании в качестве возобновляемого источника энергии), полиэтилен с его довольно простой молекулярной структурой и низким количеством добавок считается бесперебойная источником топлива.

**Отказ от ответственности.** Информация, содержащаяся в данном документе, может включать типичные свойства наших продуктов или их типичные применения, когда используется в некоторых типичных изделиях. Фактические свойства наших продуктов, в частности, при использовании в сочетании с любым третьим сторонним материалом или для каких-либо нестандартных применений, могут отличаться от типичных свойств. Это ответственность клиента проверить и протестировать нашу продукцию для того, чтобы удовлетворить себя, как в пригодности продукта для его самого и его клиентов и их конкретных целей. Клиент несет ответственность за правильное, безопасное и легальное использование, обработку и хранение всей продукции, приобретенной у нас. Ничто из описанного здесь не предоставляет какие-либо гарантий, в частности, и гарантии товарной пригодности или пригодности для конкретного применения.

SABIC Europe, здесь и далее, означает любое юридическое лицо, принадлежащее к группе компаний SABIC Europe.