



SABIC® HDPE FI1157

Полиэтилен высокой плотности для экструзионной пленки

Описание

SABIC® HDPE FI1157 – это сополимер полиэтилена высокой плотности с высокомолекулярным весом, специально разработанного для экструзии пленки. Его высокий молекулярный вес, широкое молекулярно-массовое распределение и высокая плотность позволяют производить пленку с низким содержанием гелей, высокой жесткостью, ударной прочностью и превосходным допуском калибра при очень малой толщине пленки. SABIC® HDPE FI1157 позволяет производить пленку с высокой производительностью и превосходной стабильностью пузыря.

Область применения

SABIC® HDPE FI1157 рекомендуется для производства пакетов вкладышей, битумных пленок, ламинирования, ламинирования бумаги, лейблов, искусственной бумаги, тонкой пленки для пакетов в рулонах и ивысокопрочных хозяйственных сумок.

Условия переработки

Температура расплава 200 - 225°C.

Высота мутной полосы на пленке: 6-8 раз поперечного сечения головки.

Коэффициент раздува (BUR) = 3-5.

Свойства пленки

Свойства пленки были измерены при толщине 20 микрон, коэффициент раздува (BUR) = 4.

Данный продукт не тестировался и не рекомендуется для использования при производстве фармацевтических и медицинских изделий.

Стандартные свойства.

Проверка 20121112

Свойства	Единицы измерения SI	Значения	Способы тестирования
Свойства полимера			
Показатель текучести расплава (MFR) при 190°C и нагрузке 2.16 кг при 190°C и нагрузке 21.6 кг	г/10 мин. г/10 мин.	0.35 11	ISO 1133
Плотность	кг/м ³	957	ISO 1183 (A)
Механические свойства			
Твердость по Шор D	-	62	ISO 868
Свойства пленки			
Прочность на прокол F50	г	240	ASTM D 1709
Прочность на разрыв TD	кН/м	450	ISO 6383-2
Прочность на разрыв MD	кН/м	200	ISO 6383-2
Испытание на растяжение пленки			ISO 527-3
Напряжение при пределе текучести TD	МПа	45	
Напряжение при пределе текучести MD	МПа	50	
Относительное удлинение при пределе текучести TD	%	450	
Относительное удлинение при пределе текучести MD	%	400	
Тепловые свойства			
Температура размягчения по Вика при 50 Н (VST/B)	°C	75	ISO 306/B
Температура хрупкости	°C	<-80	ASTM D 746



SABIC® HDPE F1157

Полиэтилен высокой плотности для экструзионной пленки

Общая информация. В результате относительно-широкого молекулярно-массового распределения марки сополимера SABIC® HDPE предлагают сбалансированную комбинацию свойств переработки, вытяжки и свойств пленки таких как, жесткость, стойкость к удару, прочность и свариваемость.

Предписания по безопасности, влиянию на здоровье и контакту с продуктами питания.

Детализированная информация представлена в Паспорте Безопасности и/или Декларации Массовых Продуктов Питания и доступна в интернете по адресу (www.SABIC-europe.com). За дополнительной информацией обращайтесь в локальный офис продаж.

Качество. Компания САБИК Европа сертифицирована в соответствии с международно-признанным сертификатом качества ISO 9001. Особенность политики компании САБИК Европа заключается в предоставлении материалов, соответствующих специфическим потребностям клиентов, с целью сохранения безупречной репутации компании как надежного поставщика полиэтилена.

Способы транспортировки и хранения. Полимеры полиэтилена должны храниться (в форме гранул или порошка) в месте, недоступном для прямого попадания солнечных лучей и/или жары, поскольку это может привести к ухудшению показателей качества. Место хранения должно быть сухим, не запыленным, а окружающая температура не должна превышать 50 °С. Невыполнение вышеперечисленных мер предосторожности в обращении с продуктом может привести к деградации продукта, выражающееся в изменении цвета, плохом запахе и общем несоответствии требованиям к качеству продукта. Кроме того, рекомендуется переработать полимер полиэтилена (в форме гранул или порошка) в течение 6 месяцев после его доставки, поскольку чрезмерное старение может также привести к ухудшению качества.

Окружающая среда и утилизация. Аспекты, связанные с охраной окружающей среды упаковочных материалов, включают в себя не только проблемы утилизации, но также использование природных ресурсов, сохранение продуктов питания и т.д. По мнению компании САБИК Европа полиэтилен является эффективным упаковочным материалом, не оказывающим воздействия на окружающую среду. Низкое потребление энергии и незначительные выбросы веществ в атмосферу и воду, отличают полиэтилен как экологически-безопасную альтернативу в сравнении с традиционными упаковочными материалами. Добиваясь преимуществ в общественных или экологических аспектах, САБИК Европа, безусловно, поддерживает утилизацию упаковочных материалов там, где социальная структура создана для отдельного сбора и сортировки бытовых и промышленных отходов. При осуществлении «тепловой» утилизации упаковочных материалов (например, при сжигании с рекуперацией энергии), полиэтилен приравнивается к безопасному топливу благодаря его довольно простой молекулярной структуре и невысокому количеству добавок.

Правовая оговорка. Информация, содержащаяся в данном документе, включает в себя стандартные свойства наших продуктов, используемых для типичного рода применений. Фактические свойства наших продуктов, в особенности, используемые в сочетании с другими материалами или не типичными применениями, могут отличаться от стандартных свойств.

Заказчик возлагает на себя ответственность за проведение осмотра и тестирования наших продуктов на предмет совместимости наших продуктов с определенными целями заказчика или клиентов заказчика. Заказчик несет ответственность за надлежащее соблюдение безопасности и законности, условий транспортировки и хранения всех продуктов, приобретенных в нашей компании.

Данный документ не дает гарантию на что-либо, в особенности гарантию на годность для продажи или соответствие какой-либо определенной цели.

Настоящим САБИК Европа признается правовым объектом, принадлежащей группе компаний САБИК Европа.

Перевод на русский язык

Перевод технических характеристик марок компании САБИК выполнен для Вашего удобства.

В случае расхождения между текстами на английском и на русском языках текст на английском языке имеет преимущественную силу.