



## SABIC® HDPE F00952J

### Полиэтилен высокой плотности для экструзионной пленки

#### Описание

SABIC® HDPE F000952J – это сополимер полиэтилена высокой плотности с высокомолекулярным весом, который имеет широкое молекулярно-массовое распределение. Структура, молекулярное строение и плотность дают продукту F00952J уникальную комбинацию легкой экструзии и высокую прочность расплава вместе с четкими физическими свойствами, что делает его пригодным для производства очень тонкой пленки с превосходной прочностью и жесткостью. Материал содержит антиоксиданты.

#### Область применения

SABIC® HDPE F000952J рекомендуется для экструзии пленки. Этот продукт предназначен для производства продуктовых пакетов высокой прочности, хозяйственных сумок и тонкой пленки высокого качества для пакетов вкладышей многослойных мешков, а также для замены тонких бумажных продуктов.

#### Условия переработки

SABIC® HDPE F000952J можно экструдировать на оборудовании HMW-HDPE при температурах расплава между 200 и 235°C.

#### Свойства пленки

Свойства пленки были измерены при толщине 15 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
<b>Свойства полимера</b>			
<b>Показатель текучести расплава (MFR)</b> при 190°C и нагрузке 2.16 кг при 190°C и нагрузке 21.6 кг	г/10 мин. г/10 мин.	<b>0.05</b> <b>9.5</b>	ISO 1133
<b>Плотность</b>	кг/м <sup>3</sup>	<b>952</b>	ISO 1183
<b>Состав</b>			
<b>Антиоксидант</b>	мг/кг	<b>+</b>	Метод SABIC
<b>Свойства пленки</b>			
<b>Прочность на прокол F50</b>	г	<b>180</b>	ASTM D 1709
<b>Прочность на разрыв по Элмендорфу TD</b>	г	<b>60</b>	ASTM D 1922
<b>Прочность на разрыв по Элмендорфу MD</b>	г	<b>12</b>	ASTM D 1922
<b>Испытание на растяжение пленки</b>			ASTM D 882
Напряжение при пределе текучести TD	МПа	<b>40</b>	
Напряжение при пределе текучести MD	МПа	<b>33</b>	
Разрушающее напряжение при растяжении TD	МПа	<b>64</b>	
Разрушающее напряжение при растяжении MD	МПа	<b>66</b>	
Относительное удлинение при пределе текучести TD	%	<b>550</b>	
Относительное удлинение при пределе текучести MD	%	<b>400</b>	
Модуль упругости (Модуль Юнга) TD	МПа	<b>1500</b>	
Модуль упругости (Модуль Юнга) MD	Мпа	<b>1250</b>	
<b>Тепловые свойства</b>			
<b>Температура размягчения по Вика</b>	°C	<b>125</b>	ASTM D 1525



## SABIC® HDPE F00952J

### 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](http://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 раздельного 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.