



SABIC® Vestolen A 6060R 10000

Полиэтилен высокой плотности для экструзии труб

Описание

SABIC® Vestolen A 6060R 10000 (черный цвет) – это марка полиэтилена высокой плотности и бимодального распределения молекулярной массы. Благодаря улучшенным свойствам этот материал предлагает дополнительную безопасность при производстве труб для питьевой воды и газопроводных труб. Кроме того, данный материал характеризуется высокой степенью прочности при долговременных нагрузках, а также обладает очень высокой стойкостью к быстрому распространению трещин. Обладая уникальным набором стабилизаторов, марка 6060R 10000 гарантирует хорошие органолептические свойства. Данный материал соответствует (интер)национальным стандартам при производстве газопроводных труб, труб для питьевой воды и труб для сточных вод. MRS класс ISO 12162 МПа = 10.0 (ПЭ 100)

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

Характеристика.

Проверка 20130108

Свойства	Единицы измерения SI	Значения	Способы тестирования
Свойства полимера			
Цвет	-	черный	-
Номер RAL	-	9004	-
Показатель текучести расплава (MFR) при 190°C и нагрузке 2.16 кг	г/10 мин.	0.1	ISO 1133
при 190°C и нагрузке 5 кг	г/10 мин.	0.3	
Содержание сажи	%	2.25	ISO 6964
Плотность ¹⁾	кг/м ³	959	ISO 1183
Механические свойства ¹⁾²⁾			
Испытание на прочность при растяжении ³⁾⁴⁾			ISO 527-2
напряжение при растяжении при пределе текучести	МПа	24	
растяжение при пределе текучести	%	9	
модуль упругости при растяжении	МПа	1050	
Ударная прочность по Шарпи с надрезом			ISO 179/1eA
при 23°C	кДж/м ²	23	
при -30°C	кДж/м ²	9.2	
Твердость по Шору D	-	59	ISO 868
Классификация MRS	МПа	10	ISO 12162
Время Окисления в Кислороде при 210°C (OIT)	мин.	>20	ISO 11357-6
Тепловые свойства			
Температура тепловой деформации ¹⁾²⁾			ISO 75-2
при 1.80 МПа (HDT/B)	°C	43	
при 0.45 МПа (HDT/B)	°C	72	
Температура размягчения по Вика ¹⁾²⁾			ISO 306
при 10 Н (VST/A)	°C	71	
Испытание ДСК (DSC)			DIN 53765
точка плавления	°C	124 - 128	

¹⁾ Условия компрессионного прессования образцов для испытаний (в соответствии с ISO 293): температура прессования 160 °C, скорость остывания 40°C/мин.

²⁾ Кондиционирование образцов для испытания: температура 23°C, относительная влажность 50%, 24 часа.

³⁾ Скорость испытания: 50 мм/мин.

⁴⁾ Образец для испытаний согласно ISO 527-2 вид 1BA, толщина 2мм.



SABIC® Vestolen A 6060R 10000

Полиэтилен высокой плотности для экструзии труб

Общая информация. Данные марки продуктов произведены посредством вакуумного каскадного процесса Циглер-Натта. Особенность продукции SABIC® Vestolen A – это бимодальное молекулярное распределение веса, благодаря которому обеспечивается статическая прочность при длительной нагрузке. Наряду с производством PE 80 данный вид распределения делает возможным также производство PE 100.

Трубные марки SABIC® Vestolen A были специально разработаны с учетом высоких требований к напорным трубам. В зависимости от специфики профиля данные марки пригодны для экструзии напорных водяных, газовых и канализационных труб, труб со спиральной намоткой, а также для производства контейнеров и листов.

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 SABIC Europe сертифицирована в соответствии с международно-признанным сертификатом качества ISO 9001. Особенность политики компании SABIC Europe 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°C. 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 SABIC Europe 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, SABIC Europe, 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 SABIC Europe признается правовым объектом, принадлежащей группе компаний SABIC Europe.

Перевод на русский язык

Перевод технических характеристик марок компании SABIC выполнен для Вашего удобства.

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