

Полиэтилен BorSafe™ HE3490-LS

Черный полиэтилен высокой плотности для напорных труб

Описание

BorSafe HE3490-LS это бимодальное полиэтиленовое соединение, полученное с помощью передовых технологий Borstar.

Хорошо рассеянная сажа дает превосходную стойкость к УФ-излучению. Долгосрочная стабильность обеспечивается оптимизированной системой стабилизации.

BorSafe HE3490 -LS классифицируется как MRS 10,0 материал (ПЭ100).

Приложение

BorSafe HE3490-LS рекомендуется для трубопроводных систем низкого давления в области применения:

Питьевая вода
Природный газ
Канализация

Промышленность
Прокладка
Морской водоотвод

Он специально разработан для производства труб большего диаметра, толстостенных труб, но могут использоваться для всего диапазона диаметров. Это также показывает превосходную стойкость к быстрому распространению трещин и медленному разрастанию трещин.

Physical Properties

Property	Test Method	
	Data should not be used for specification work	
Плотность (соединение)	959 кг/м ³	ISO 1872-2/ISO 1183
Скорость течения расплава (190 °C/5,0 kg)	0,25 г/10мин	ISO 1133
Модуль упругости при растяжении (1 mm/min)	1.100 МПа	ISO 527-2
Растяжения при разрыве	> 600 %	ISO 527-2
Предел текучести при растяжении (50 mm/min)	25 МПа	ISO 527-2
Содержание сажи	> 2 %	ASTM D 1603
Дисперсия сажи	<3	ISO 18553
Время индукции окисления (200 °C),	> 20 мин	EN 728
Стойкость к быстрому распространению трещин(S4 test, Pc at 0 °C, Test pipe 250 mm, SDR11)	> 10 бар	ISO 13477
Устойчивость к медленному росту трещин (9,2 bar, 80 °C)	> 1.000 ч	ISO 13479

Методы обработки

Фактические условия будут зависеть от типа используемого оборудования. Они также будут зависеть от размера и толщины стенки трубы. Следующие параметры должны использоваться в качестве руководящих принципов:

Extrusion

Цилиндр 190 - 210 °C
Голова 200 - 210 °C

BorSafe is a trademark of Borealis A/S, Denmark.

Borealis AG | Wagramerstrasse 17-19 | 1220 Vienna | Austria
Telephone +43 1 224 00 0 | Fax +43 1 22 400 333
FN 269858a | CCC Commercial Court of Vienna | Website www.borealisgroup.com



Polyethylene

BorSafe HE3490-LS

Для нормальных условий применения мы предлагаем подогрев и сушку. Конкретные рекомендации для условий обработки могут быть определены только тогда, когда приложение и тип оборудования известны. Пожалуйста, обратитесь к местному представителю Borealis для таких частностей.

Местохранения

BorSafe HE3490-LS должны храниться в сухих условиях, при температуре ниже 50 ° C и защищены от ультрафиолетового света. Неправильное хранение может привести к разложению, что приводит к появлению запаха и изменениям цвета и может иметь негативное воздействие на физические свойства этого продукта

Безопасность

Продукт не классифицируется как опасный.

Пожалуйста, смотрите наш паспорт безопасности для подробной информации о различных аспектах безопасности продукта.

Переработка

Продукт подходит для переработки с использованием современных методов измельчения и очистки. Собственное производство отходов должны содержаться в чистоте, чтобы облегчить прямой переработки.

Пожалуйста, смотрите нашу паспорт безопасности для подробной информации о различных аспектах безопасности, восстановления и утилизации продукта, для получения дополнительной информации свяжитесь с представителем Borealis.

Связанные документы

Следующие соответствующие документы предоставляются по запросу, и представляют собой различные аспекты по юзабилити, безопасности, восстановления и утилизации продукта.

Паспорт безопасности

Восстановление и удаление из полиолефинов

Заявление о соответствии для контакта с пищевыми продуктами

Заявление о соответствии в правилами для труб с питьевой водой

Заявление о соответствии с правилами для труб с питьевой водой химическими и регулятивным стандартам



Polyethylene BorSafe HE3490-LS

Отказ

Продукт (ы), упомянутые здесь, не предназначены для использования в медицинских, фармацевтических или медицинских приложениях, и мы не поддерживаем их использование для таких приложений.

Насколько нам известно, информация, содержащаяся в данном документе, является точной и надежной на дату публикации, однако мы не несем никакой ответственности за точность и полноту такой информации.

Borealis не дает никаких гарантий, выходящих за рамки описания, содержащегося в настоящем документе. Ничто в настоящем документе не представляет собой никаких гарантий товарной пригодности или пригодности для определенной цели.

Это ответственность клиента проверить и протестировать нашу продукцию, чтобы удовлетворить себя относительно пригодности продукции для определенной цели заказчика. Клиент несет ответственность за правильное, безопасное и легальное использование, обработку и хранение наших продуктов.

Никакая ответственность не может быть принята в отношении использования продуктов Borealis в "совместно с другими материалами. Информация, содержащаяся в данном документе, относится исключительно к нашим продуктам при условии неиспользования совместно с любыми материалами сторонних производителей.