



ProtoPUR Серия А

Техническая информация

Полиуретановый индустриальный клей ТУ 20.52.10-001-19299941-2018

Описание и основные свойства

ProtoPUR Серия А представляет собой полиольную смесь разработанную для использования в комбинации с отвердителем **ProtoPUR Н1** при производстве скорлуп из пенополиуретана для изоляции высокотемпературных трубопроводов. Вспенивание происходит за счет двуокиси углерода, выделяющейся при реакции изоцианата с водой. **ProtoPUR Серия А** не содержит ингредиентов, разрушающих озоновый слой. Пена, произведенная с использованием **ProtoPUR Серия А** демонстрирует отличную термостабильность в течении длительного времени.

Основные области применения

ProtoPUR Серия А используется при термоизоляции трубопроводов, также возможно использование в качестве заливочной теплоизоляции.

Технические характеристики

| Параметры | Система ProtoPUR Серия А | |
|---|--------------------------|-------------|
| | W33 (water) | F33 (freon) |
| Соотношение полиол А/отвердитель Н1, в.ч. | 100/140 | 100/140 |
| Вязкость (20 °С), мПа | 623 | 638 |
| Удельный вес (20°С), г/см ³ | 1,07 | 1,11 |
| Температура вспышки, °С | ≥63 | ≥63 |
| Время старта, сек | 12 | 17 |
| Время нитеобразования, сек | 42 | 85 |
| Плотность свободного вспенивания, кг/м ³ | 33 | 33 |

Рекомендации по применению

Для обеспечения оптимальной реакционной способности и вязкости компонентов перед переработкой необходимо довести до оптимального уровня температуру компонентов (20-25 С). Реактивность и плотность свободного вспенивания может варьироваться в зависимости от интенсивности перемешивания и температуры компонентов.

Очистка загрязнений

Инструмент, оборудование, загрязненные поверхности очищаются от неотверждённого клея с помощью органических растворителей (например, ксилол, ацетон, сольвент и пр.). После отверждения клей может быть удален только механическим способом.

Меры безопасности

Перед началом работы персонал должен быть проинструктирован о мерах безопасного обращения с полиуретановыми клеями. Производственные помещения должны быть оборудованы непрерывно действующей приточно-вытяжной вентиляцией.

При работе с клеем **запрещается обращение с открытым огнем**. Не следует допускать попадания материала на открытые участки кожи, в глаза и рот. При попадании материала в глаза необходимо промыть их большим количеством воды и немедленно обратиться к врачу.



Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение клея должны осуществляться в соответствии с ГОСТ 9980.5.

Перевозка клея может осуществляться всеми видами транспорта крытого типа. Перевозку и хранение следует осуществлять при температурах не ниже +5°C и не выше + 30°C.

ProtoPUR Серия А гигроскопичен и должен храниться в плотно закрытой упаковке. Бочки должны быть защищены от воды, мороза и прямых солнечных лучей . При правильных условиях хранения (температура 15-25 С) в плотно закрытых контейнерах срок хранения на складе заказчика составляет 3 месяца.

Срок хранения отвердителя **ProtoPUR H1** – 12 месяцев.

Сведения, приведенные в настоящем листе технической информации, соответствуют времени его издания. Производитель оставляет за собой право изменять технические показатели материалов без ухудшения их качества в ходе технического прогресса и по причинам, связанным с развитием производства. Компания не может указать все возможные условия применения материалов, поэтому потребитель несет ответственность за определение пригодности данного продукта для конкретных условий применения.

Приведенные в листах технической информации рекомендации по применению требуют опытной проверки у потребителя, т.к. вне контроля производителя остаются условия послепродажного хранения, транспортировки и применения продукции, особенно, если совместно используются материалы других производителей.

Компания ООО «Профи»

Москва, Шоссейная ул. д.1, к.2

8(499)322-86-46

www.proto-profi.ru