

PROTECT 1882 (Протект 1882)

Консервационный состав для приготовления эмульсии на водной основе

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

PROTECT 1882 состав для защиты стальных труб от коррозии. Используется для применения струйным методом в линии трубоэлектросварочного стана или окунанием для пропитки фосфатных слоев. Продукт формирует тонкий органический слой, который защищает сталь от коррозии до 6 месяцев в условиях цеха в агрессивной среде. Покрытие легко удаляется методом щелочного обезжиривания.

PROTECT 1882 изготовлен на основе минерального масла, содержит комплекс ингибиторов коррозии и смачивающих добавок, обеспечивающих формирование однородной пленки, с хорошими обволакивающими свойствами.

PROTECT 1882 применяется в виде водной эмульсии при температуре от 10⁰С. Продукт легко смешивается с водой, формируя однородную и мелкодисперсную эмульсию, стабильную в широком диапазоне жесткости воды и повышенном содержании в ней хлоридов и сульфатов.

PROTECT 1882 разработан в первую очередь для стали и чугуна, но также может применяться для обработки алюминия, меди и других металлов.

PROTECT 1882 не токсичен, не обладает резко выраженным специфическим запахом.

ПРИМЕНЕНИЕ

PROTECT 1882 смешивается с водой, образуя рабочую эмульсию.

Концентрация рабочей эмульсии зависит от требуемого срока антикоррозионной защиты для конкретных условий хранения или транспортировки труб, а также зависит от целого ряда особенностей производственного характера. В каждом случае концентрация устанавливается индивидуально - на основе рекомендаций Технической Службы МеталХем или собственных испытаний.

В качестве ориентировочных данных: концентрация в линии стана: 8 - 20%; на стадии пропитки в линии фосфатирования: 3-8%.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕЙ ЭМУЛЬСИИ:

Заполнить емкость водой до требуемого уровня и нагреть до рабочей температуры. Добавить расчетное количество PROTECT 1882. Перемешать до получения однородной эмульсии. **Внимание! Всегда добавлять продукт в воду и никогда наоборот.**

При промывке системы использовать следующую методику: оставить в емкости необходимый для циркуляции объем эмульсии; добавить 1-2% TECNOCIDE DT или другого дезинфицирующего состава; промыть систему в течение 1-2 часов и удалить отложения со дна емкости.

Заправить свежий раствор **PROTECT 1882** в концентрации 2-3% и включить циркуляционный насос. В зависимости от объема системы, но обычно через 10-15 минут, на выходе из трубопроводов, визуально удостовериться в том, что циркулирующий раствор не загрязняется отложениями. Удостовериться, что pH

эмульсии соответствует показателям, заявленным в сертификате качества на продукт. После этого довести концентрацию до рабочего уровня.

Для более тщательной промывки системы Техническая Служба МеталХем предоставит иные рекомендации.

КОНТРОЛЬ:

В большинстве случаев рефрактометр дает достаточно достоверные данные по концентрации. В случае, если эмульсия загрязнена показания рефрактометра будут неточными. В этом случае использовать методику титрования щелочности кислотой: отобрать 100 мл рабочей эмульсии и добавить 5 капель метилового красного, титровать 0,1N раствором серной или соляной кислоты до перехода окраски из желтой в красную. Количество затраченных мл 0,1N раствора кислоты, умноженное на фактор продукта 3,4, соответствует концентрации в г/л.

УТИЛИЗАЦИЯ:

PROTECT 1882 произведен в соответствии с **Regulation EC №1907/2006 REACH** Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Европейским Регламентом по Регистрации, Оценке, Разрешению и Ограничению Химических Веществ). Расщепление эмульсии производится согласно принятым на предприятии правилам по утилизации маслосодержащих стоков.

ХРАНЕНИЕ:

PROTECT 1882 хранить в оригинальной упаковке, при температуре окружающей среды 5-50⁰C. Срок хранения продукта 12 месяцев с момента производства.

БЕЗОПАСНОСТЬ ОБРАЩЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ:

Данные приведены в Карте Безопасности на продукт.

Приведенные выше данные соответствуют сегодняшнему уровню технических знаний и опыта. Они не являются юридической гарантией определенных свойств или пригодности продукта для конкретного применения и, в связи с множеством возможных воздействий, не освобождают пользователя от собственных испытаний и соблюдения соответствующих мер предосторожности.