



VpCI™ - 609 Порошок

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В трубных конструкциях, трубопроводах и емкостях
- Внутренние полости компрессоров, турбин, механизмов, емкостей, бойлеров, теплообменников
- В системах конденсации пара, закрытых системах циркуляционного обогрева и охлаждения
- Оборудование до и после гидроиспытаний
- Части, компоненты и собранные конструкции во время транспортировки
- Добавки при дробеструйной обработке
- Добавки в стоячую воду

ЗАЩИЩАЕМЫЕ МЕТАЛЛЫ

- Углеродистая сталь
- Нержавеющая сталь
- Алюминий
- Малоуглеродистая сталь
- Другие черные металлы

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

- VpCI-609 растворяют в воде. Раствор заливают в ёмкости. После завершения испытаний ёмкости герметизируют. Отдельные детали можно погружать в раствор, затем поверхность необходимо закрыть. Раствор ингибитора можно распылять в объёме или по поверхности
- VpCI-609 также можно вдувать в трубы или полости. После распыления отверстия необходимо закрыть. Для распыления порошкообразного ингибитора можно применять пескоструйные установки

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	белый кристаллический порошок
pH	6,0 – 7,0 (1% раствор)
Растворимость в воде	15%

ХРАНЕНИЕ И УПАКОВКА

VpCI-609 порошок доступен в 5 фунтовых (2,3 кг), 50 фунтовых (23 кг) и 100 фунтовых (45 кг) водонепроницаемых мешках, упакованных в барабаны. Хранить продукт необходимо в закрытых контейнерах в сухом помещении и избегать прямого попадания солнечных лучей. Температура хранения не должна превышать 65 °С. При соблюдении этих условий, срок годности продукта до 24 месяцев.

ОГРАНИЧЕНИЯ

Не использовать для меди и медесодержащих сплавов.

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

VpCI-609 – водорастворимый биоразлагаемый ингибитор коррозии, предназначен для защиты от коррозии черных металлов и алюминия во влажном и сухом воздухе.

ОСОБЕННОСТИ

- Обеспечивает защиту поверхностей, в растворе и газовой фазе
- Образует мономолекулярный слой ингибитора на поверхности металла
- Обеспечивает до 24 месяцев постоянной защиты
- Не содержит фосфатов, нитритов и тяжелых металлов
- Ингибитор, присутствующий в газовой фазе, защищает недоступные и труднодоступные поверхности изделий
- Защищенное изделие может поставляться потребителю без удаления порошка
- Если слой ингибитора, нарушенный влагой или частично удаленный, восстановится благодаря его присутствию в газовой фазе
- Предварительная подготовка поверхности либо минимальна, либо не требуется
- Ингибитор не требуется удалять перед использованием оборудования
- Если необходимо, порошок легко удалить с помощью потока воздуха или смывается водой
- Не увеличивает pH
- Обеспечивает защиту больших поверхностей при небольших затратах
- 100% биологически разлагающийся в морской воде (OECD 306, BOD 28 Marine test)
- Малотоксичен (ЛД50 = 5.000мг)

ДОЗИРОВКА

Для защиты изделий в нормальных условиях масса порошка, рассчитывается исходя из объёма внутренней полости - 500 г/м³. Дозировка может быть увеличена для более тяжёлых условий. Для применения раствора в нормальных условиях, используйте 0,5 – 2,5% раствор VpCI-609 в воде. Дозировка может быть увеличена для более тяжелых условий. Для лучшего смачивания металлических поверхностей применяют увлажняющий агент Cortec S-5 в количестве 0,5% от массы порошка VpCI-609.

СПОСОБ УДАЛЕНИЯ

Если необходимо, порошок VpCI-609 может быть легко удален при помощи потока воздуха под небольшим давлением или водой. Обычно если применяется водный раствор, не требуется дополнительного удаления продукта. Достаточно просто сполоснуть поверхность водой.