

CorTrol* OS5310

Поглотитель кислорода

- Контролирует коррозию, вызванную кислородом
- Повышает надежность бойлера
- Ускоряет процесс пассивации
- Органический поглотитель кислорода – никакие вещества не органического происхождения не могут попасть в питательную воду

Описание и применение

CorTrol OS5310 создан для контроля коррозии, вызванной содержанием растворенного кислорода в системах добавочной и питательной воды. Пассивация железа происходит из-за обработки питательной воды и отсутствия кислорода. CorTrol OS5310 это поглотитель кислорода водного происхождения, который не оставляет после себя неорганические частицы в питательной воде для бойлеров.

Сферы применения

Даже несмотря на качественные процедуры по удалению воздуха, некоторая концентрация растворенного кислорода может остаться в питательной воде и нанести ущерб бойлеру. Даже маленькие концентрации опасны для систем с высоким давлением (высокой температурой). Кислород в воде способствует питтинговой коррозии, которая достаточно опасна из-за того что появляется в локальных местах. Экономайзеры и обогреватели питательной воды крайне восприимчивы к подобным повреждениям. CorTrol OS5310 показывает отличные результаты при использовании в бойлерных системах с низким давлением. Однако его разрабатывали для применения в системах с высоким давлением, где твердые вещества в бойлерной воде считаются серьезной проблемой. Когда добавочная вода с содержанием неорганического кислорода используются для регулирования температуры, могут появиться опасные отложения на трубах обогревателя или в турбинах. И так как при вводе CorTrol OS5310 в воде не оказываются, какие либо неорганические частицы, этот поглотитель кислорода выигрывает у других неорганических поглотителей кислорода, когда нужно использовать добавочную воду для регулировки температуры.

CorTrol OS5310 также подходит для применения на нефтехимических производствах так как этот поглотитель кислорода не влияет на ход химических процессов. Данный поглотитель кислорода оказывает лишь незначительное влияние на однородность пара и проводимость катионов в конденсате.

Использование и подача

Точка подачи – подача реагента должна осуществляться между секцией очистки деаэрата и секции хранения, либо секции хранения деаэрата. Можно также подавать в линию питательной воды.

Расход – применение реагента зависит от множества различных факторов определенной установки. Реагент должен использоваться согласно контрольным процедурам, которые устанавливает SUEZ для определенного использования.

Разведение – Для разведения необходимо использовать качественный конденсат, деминерализованную воду или же воду после деаэраторов. Разводить можно в любых пропорциях в крытом дневном резервуаре и также можно смешать вместе с нейтрализующими аминами. Жидкость можно аккуратно перемешать только в начале разведения. Крытый дневной резервуар необходим для того, чтобы обеспечить эффективность реагента.

Оборудование

Емкости для хранения и подачи химикатов должны быть выполнены из полиолефина. Насосы, клапаны или линии подачи химикатов могут быть выполнены из мягкого металла. Также этот поглотитель кислорода можно использовать с автоматической установкой подачи химикатов PaceSetter.

Общие характеристики

Физические характеристики поглотителя кислорода CorTrol OS5310 указаны в документе «Информация по безопасности материалов». Копию этого документа можно получить, отправив запрос.

Доставка или упаковка

CorTrol OS5310 это жидкая смесь, доступен выбор разных способов доставки и кастомизированных контейнеров. Обратитесь к вашему представителю SUEZ, чтобы узнать подробности.