

Aktiphos® 651

Ингибитор коррозии с функциями стабилизации жесткости и эмульгирования, предназначенный для водообработки систем охлаждения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Aktiphos® 651 используется в открытых системах охлаждения. Aktiphos® 651 рекомендуется использовать в нефтяной и химической промышленности. Продукт подходит для обработки воды с pH в диапазоне от 6,0 до 9,0.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Активные вещества:	органические и неорганические ингибиторы коррозии, фосфонкарбоксовая кислота, поликарбоксилаты
Внешний вид:	жидкость
Растворимость:	полностью растворим в воде
Уровень фосфора:	примерно 6,5% (=20% PO ₄ =15% P ₂ O ₅)
Содержание цинка (Zn):	примерно 3%
Уровень pH:	<1
Плотность (20 °C):	примерно 1,3 г/см ³
Температура замерзания:	примерно -30°C
Вязкость (20°C):	<20 мПаскаль

ДЕЙСТВИЕ

Aktiphos® 651 характеризуется прекрасными свойствами ингибирования коррозии, стабилизации жесткости и диспергирования. Aktiphos® 651 химически и термически стабилен. В комбинации с соединениями фосфора и цинка и, благодаря ингибитору меди, достигается синергический эффект и происходит защита металлических поверхностей от коррозии.

ДОЗИРОВКА

Необходимая доза Aktiphos® 651 зависит от количества твердых частиц, типа системы охлаждения, количества солей, жесткости, уровня pH, температуры. Обычно должна поддерживаться концентрация продукта в количестве 25 – 75 мг/л. Возможно дозирование как концентрированного продукта, так и разбавленного, с применением насоса-дозатора.

АНАЛИТИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

Количество Aktiphos® 651 в воде устанавливается по общему колориметрическому методу анализа фосфора:

1 мг/л P = 15,4 мг/л Aktiphos® 651
 1 мг/л PO₄ = 5,0 мг/л Aktiphos® 651
 1 мг/л P₂O₅ = 6,7 мг/л Aktiphos® 651

КОНТРОЛЬ ПРОЦЕССА

Для оценки эффективности использования данного реагента необходимо осуществление технического контроля процесса. Для это предназначен отдел технического консультирования ЗАО "SOMIS", осуществляющий консультации и проводящий контрольный анализ. Технические консультации и обслуживание выполняются по отдельному договору.

СЕРТИФИКАТЫ

Наша система управления качеством (ISO 9001:2008) и система управления охраной окружающей среды (ISO 14001:2005) сертифицированы DQS.