

ООО «АКВАРЕАГЕНТ»

420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, д. 34Л,

пом. 1021, офис 329В

Тел.: 8 (800) 301-10-74

E-mail: info@aquareagent.ru web: aquareagent.ru



АКВАРЕАГЕНТ

RoyalHim KO₂/140/B22

Реагент для химического связывания кислорода в воде энергетических объектов

RoyalHim KO₂/140/B22 - реагент предназначен для предотвращения кислородной коррозии в закрытых системах теплоснабжения и охлаждения, а также в котлах низкого и среднего давления. Он связывает растворённый кислород и защищает конструкционные материалы оборудования и трубопроводов.

Свойства:

Состав реагента представляет собой водный раствор на основе катализированного бисульфита натрия, который обладает сильными антиоксидантными свойствами и используется для предотвращения окислительных реакций, что является важным для систем, где вода контактирует с металлическими материалами.

Компоненты **RoyalHim KO₂/140/B22** вступают во взаимодействие с кислородом уже при комнатной температуре и сохраняют свою эффективность в системе при температуре до 270° С. В системах, где применяются хлорирующие дезинфектанты, реагент может использоваться для нейтрализации остаточного хлора - это полезно для предотвращения коррозии и уменьшения потенциально токсичных эффектов хлора на оборудование и экосистему.

Преимущества:

Реагент быстро растворяется в воде и полностью связывает растворенный в воде кислород, а также предотвращает рост микроорганизмов и биообрастание в системах водоснабжения и охлаждения. Это помогает минимизировать загрязнение и поддерживать высокое качество воды. Эффективен при совмещении с реагентами для коррекционной обработки воды.

Характеристика продукта:

№	Наименование показателя	Норма	Показатели партии
1	Внешний вид реагента при температуре (22±5° С)	Светло-розовая жидкость	Соответствует
2	Значение pH, в пределах	3,5-5,0	4,0
3	Массовая концентрация восстановителя-основного вещества в пересчете на сульфит натрия (Na ₂ SO ₃), г-экв/дм ³ , в пределах	450,0-490,0	472,2
4	Массовая концентрация катализатора, мг-экв/дм ³ , не менее	5,0	12,0
5	Плотность реагента при 20°С, г/см ³	1,22-1,27	1,25

Рекомендации к дозированию:

Необходимая доза реагента устанавливается в зависимости от концентрации растворенного кислорода (8 мг реагента на 1 мг O₂) и может колебаться в пределах от 5 до 100 мг/дм³. Дозирование контролируется поддержанием избытка сульфит-ионов в сетевой и циркулирующей воде на уровне 2-3 мг/дм³.

Упаковка и обращение:

RoyalHim KO₂/140/B22 упакован в полиэтиленовые канистры емкостью 25 кг.

Условия хранения и гарантийный срок:

RoyalHim KO₂/140/B22 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

