

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 ДМ50/530/М20

Щелочной реагент для промывки установок обратного осмоса

RoyalHim ДМ50/530/М20 - щелочной моющий состав предназначен для отмывки мембранных элементов и фильтрующих компонентов установок очистки воды от разнообразных загрязнений, включая гипсовые отложения, органические и биологические загрязнения, а также осадки смешанного состава на основе сульфатов, силикатов и карбонатов щелочноземельных металлов. Он может использоваться для периодических промывок установок обратного осмоса, обеспечивая эффективное удаление загрязнений с поверхности мембран. **Используется в пищевой промышленности, без контакта с пищевыми продуктами.**

Свойства:

Состав реагента представляет собой щелочной раствор органических комплексообразователей, которые при растворении в жесткой воде образуют комплексные соединения с ионами щелочноземельных и тяжелых металлов (кальций, магний, свинец и др) и, таким образом, удаляет с поверхности мембранных элементов сульфатные, карбонатные и силикатные отложения. Реагент обладает диспергирующими свойствами, вследствие этого разрушает взвеси, в том числе биологические, зафиксированные на поверхности мембран.

RoyalHim ДМ50/530/М20 является высокоэффективным средством благодаря своим уникальным свойствам комплексообразования для поддержания работоспособности установок обратного осмоса, что, в свою очередь, гарантирует долгий срок службы мембран и высокое качество очищенной воды, что важно для большинства отраслей, использующих установки обратного осмоса.

Преимущества:

RoyalHim ДМ50/530/М20 снижает токсичность воды, благодаря связыванию не только ионов щелочноземельных металлов, но и тяжелых металлов, таких как - свинец, ртуть, кадмий и другие.

Характеристика продукта:

№	Наименование показателя	Норма	Показатели партии
1	Внешний вид реагента при температуре (22±5° С)	Прозрачная жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета	Соответствует
2	Комплексообразующая способность по отношению к цинку (Zn ²⁺)	Выдерживает испытания	Соответствует
3	Значение pH, в пределах	11,0-13,5	11,9
4	Массовая доля поверхностно-активных веществ, %	15,0-30,0	23,2
5	Плотность реагента при 20°С, г/см ³	1,10-1,15	1,14

Рекомендации к дозированию:

Для приготовления рабочего раствора RoyalHim ДМ50/530/М20 следует разбавить препарат очищенной водой (пермеатом) в соотношении 1:20 – 1:50 (степень разбавления зависит от качества исходной воды и количества отложений в ней). Раствор имеет pH около 11,5, оптимальная температура применения — 30-35°С. Емкость для смесений должна быть из полипропилена.

Контроль отмывки осуществляется измерением pH каждые 15 минут. Если pH снижается более чем на 1,5 за час, нужно слить отработанный раствор и приготовить новый. Завершение отмывки определяется стабильным pH, который не отличается от исходного более чем на 20%. Процесс заканчивается тщательной промывкой пермеатом, пока pH на входе и выходе не станет одинаковым.

Упаковка и обращение:

RoyalHim ДМ50/530/М20 упакован в полиэтиленовые канистры емкостью 20 кг.

Условия хранения и гарантийный срок:

RoyalHim ДМ50/530/М20 хранят в крытых вентилируемых складских помещениях.

Гарантийный срок хранения – 12 месяцев с даты изготовления.

