



JurbySoft® M411

Обработка мембран обратноосмотических установок Ингибитор солеотложений

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

JurbySoft® M411 – это химический продукт на основе микстуры фосфонатов (пищевого класса), используется для предотвращения образования отложений минерального характера на обратноосмотических мембранах.

СВОЙСТВА

Одной из главных причин загрязнения мембран является формирование на их поверхности минеральных осадков. Концентрирование солей и изменение pH приводит к переходу растворимых бикарбонатов в карбонаты, которые совместно с сульфатами (CaSO_4 , MgSO_4 , BaSO_4 , SrSO_4), фосфатами $\text{Ca}(\text{PO}_4)_2$, фторидами CaF_2 , а также железом, марганцем, алюминием и силикатами, отличающимися низкой растворимостью, образуют твердые минеральные осадки. Осадки забивают поры мембран, увеличивают перепад давления и снижают производительность установки, могут привести к деформации и разрыву мембран.

JurbySoft® M411 предназначен для стабилизации и диспергирования солей в воде, поступающей на установку обратного осмоса. Механизм предотвращения отложений формируется за счет действия нового класса фосфонатов путем блокирования центров кристаллизации и высокоэффективного диспергирования.

Эффективен для всех типов воды высокой и средней жесткости. **JurbySoft® M411** контролирует образование накипи на полиамидных и ацетат-целлюлозных мембранах, обеспечивая продление срока их службы и снижение расходов на обслуживание.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- применим для всех типов мембран;
- разрешен для производства воды питьевого качества;
- успешная замена оборудования умягчения;
- снижает частоту химических очисток мембран;
- может заменить введение кислоты или значительно снизить ее количество;
- эффективный диспергент железа;
- минимальные токсикологические характеристики;
- небольшая доза и эффективная стоимость применения.

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Бесцветная жидкость
Активные вещества	Микстура фосфонатов
Плотность (20°C)	$(1,06 \pm 0,05) \text{ г/см}^3$
pH (20°C)	<1,0
Точка замерзания	-2°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

В зависимости от качества поступающей воды рекомендуемая доза **JurbySoft® M411** составляет (3 ÷ 10) мг/л. Обычная достаточная доза для обработки – 5мг/л. Может использоваться совместно с введением кислоты. **JurbySoft® M411** - непрерывно подается в воду, поступающую на вход установки обратного осмоса, перед насосом высокого давления. Пропорциональное дозирование обязательно для обеспечения максимального эффекта и экономичности.

Контроль проводится, поддерживая в обрабатываемой воде определенный остаток органических фосфатов. Совместим со многими реагентами, используемыми для обслуживания систем обратного осмоса.

Рекомендации по дозированию, а также подбор оптимального водо-химического режима осуществляют специалисты **Jurby WaterTech**.

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕМ

JurbySoft® M411 упакован в пластмассовых бочках емкостью 25 л (27 кг), 60 л (65 кг), 200 л (220 кг).

JurbySoft® M411 является концентрированным химическим продуктом, поэтому необходимо при обращении использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30⁰С, при нормальной влажности и хорошей вентиляции.

JurbySoft® M411 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум два года.

Подробная информация по хранению и обращению изложена в Листах Безопасности на данный продукт.

ООО "Эковита" официальный дилер Jurbysoft

Санкт-Петербург
Тел: +7 (812) 600-081-01
E-mail: office@ecovita.ru
Web: <https://www.ecovita.ru>
Офис: 10-ая линия В.О.,
д.59, офис 214

Москва
Тел: +7 (499) 600-081-01
E-mail: office@ecovita.ru
Web: <https://msk.ecovita.ru>
Офис: ул. Автомоторная,
д.4А, стр. 1