



JurbySoft® M420

Обработка мембран обратноосмотических установок Ингибитор отложений для морской воды (антискалант)

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

JurbySoft® M420 – концентрированный продукт, основу которого составляют высокоэффективные синтетические полимеры. Используется для предотвращения образования отложений минерального характера на обратноосмотических мембранах в установках работающих на морской воде. Все компоненты продукта относятся к пищевому классу, поэтому **JurbySoft® M420** может использоваться в установках, производящих воду питьевого качества.

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® M420 предназначен для стабилизации и диспергирования солей в воде, поступающей на установку обратного осмоса. Механизм предотвращения отложений формируется за счет действия эффективных полимеров-диспергентов путем блокирования центров кристаллизации и высокоэффективного диспергирования.

Эффективен для морской воды, отличающейся высокой минерализацией. **JurbySoft® M420** контролирует образование отложений 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;
- снижает частоту химических очисток мембран;
- может заменить введение кислоты или значительно снизить ее количество;
- эффективный секвестрант железа;
- минимальные токсикологические характеристики;
- небольшая доза и эффективная стоимость применения.

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Желтоватая жидкость
Активные вещества	Полимеры-диспергенты (содержание активного вещества > 25%)
Плотность (20°C)	(1,06 ± 0,05) g/cm ³
pH (20°C)	3,5 ± 0,5
Точка замерзания	-2°C

Растворяется в воде в любых пропорциях

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

В зависимости от качества поступающей воды рекомендуемая доза **JurbySoft® M420** составляет (3 ÷ 10) мг/л. Обычная достаточная доза для обработки – 5мг/л. Может использоваться совместно с введением кислоты. **JurbySoft® M420** 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 аналитически по параметрам концентрата, а также по эффективной производительности и перепадам давления на установке. 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 ОБРАЩЕНИЕ

JurbySoft® M420 упакован в пластмассовых бочках емкостью 27 кг (25л), 65 кг (60л), 220 кг (200л).

JurbySoft® M420 является концентрированным продуктом, поэтому при обращении необходимо использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30°C, нормальной влажности и хорошей вентиляции.

JurbySoft® M420 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