



JurbySoft® M422

Обработка мембран обратноосмотических установок Универсальный ингибитор отложений (антискалант)

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

JurbySoft® M422 – концентрированный продукт, основу которого составляют высокоэффективные фосфонаты. Используется для предотвращения образования отложений минерального характера на обратноосмотических мембранах в установках работающих на жесткой воде. Все компоненты продукта относятся к пищевому классу, поэтому **JurbySoft® M422** 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 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$, 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® M422 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 жесткой воды различной минерализации. **JurbySoft® M422** 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	Фосфоновые кислоты (содержание активного вещества >25%)
Плотность (20°C)	(1,14 ± 0,05) 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® M422** составляет (2 ÷ 10) мг/л. Может использоваться совместно с введением кислоты. **JurbySoft® M422** - 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 ОБРАЩЕНИЕ

JurbySoft® M422 упакован в пластмассовых бочках емкостью 28 кг (25л), 67 кг (60л), 225 кг (200л).

JurbySoft® M422 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® M422 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум два года.

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

