



JurbySoft® M423

Обработка мембран обратноосмотических установок
Ингибитор сульфатных отложений (антискалант)

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

JurbySoft® M423 – концентрированный продукт, основу которого составляют высокоэффективные фосфонаты. Используется для предотвращения образования сульфатных и других отложений минерального характера на обратноосмотических мембранах в установках работающих на жесткой воде. Все компоненты продукта относятся к пищевому классу, поэтому **JurbySoft® M423** 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), силикатами (SiO_2), а также железом, марганцем и алюминием, отличающимися низкой растворимостью, образуют твердые минеральные осадки. Эти осадки забивают поры мембран, увеличивают перепад давления и снижают производительность установки, могут привести к деформации и разрыву мембран.

JurbySoft® M423 предназначен для стабилизации и диспергирования солей в воде, поступающей на установку обратного осмоса. Применяется для воды с *повышенным содержанием сульфатов*. 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® M423** контролирует образование накипи на полиамидных и ацетат-целлюлозных мембранах, обеспечивая продление срока их службы и снижение расходов на обслуживание.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- эффективно предотвращает отложения сульфатного и кальциевого характера для вод различной минерализации;
- 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;
- минимальные токсикологические характеристики;
- небольшая доза и эффективная стоимость применения.

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Бесцветная или жёлтоватая жидкость
Активные вещества	Фосфонаты (содержание активного вещества > 25%)
Плотность (20°C)	(1,24 ± 0,05) г/см ³
pH (20°C)	5,0 ± 0,5
Точка замерзания	-2°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

В зависимости от качества поступающей воды рекомендуемая доза **JurbySoft® M423** составляет (2 ÷ 10) мг/л. Обычная достаточная доза для обработки – 5 мг/л. Может использоваться совместно с введением кислоты. **JurbySoft® M423** - 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® M423 упакован в в пластмассовых бочках ёмкостью 31 кг (25л), 75 кг (60л), 255 кг (200л).

JurbySoft® M423 является концентрированным продуктом, поэтому при обращении необходимо использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30°C, при нормальной влажности и хорошей вентиляции.

JurbySoft® M423 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум два года..

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

JURBY WATERTech INTERNATIONAL

GREAT BRITAIN
Northway House
1379 High Road
London N20 9LP
Tel (44-20) 8446 6817
Fax (44-20) 8446 6826
E-mail: jurby@jurby.com

HOLLAND
Saturnus Building 4th Floor
Saturnusstraat 25-J
2132 HB Hoofddorp
The Netherlands
Tel (31-23) 5543 430
Fax (31-23) 5543 430
E-mail: jurby@jurby.com

LITHUANIA
Europos 23
LT 46329 Kaunas
Tel (370 37) 421401,
421402, 421403
Fax (370 37) 421400
E-mail: info@jurby.com

RUSSIA
Moscow area
140053, Ljuberetsky district
Kotelniki, Silicate microdistrict, No 41
Promzone
Tel\fax: + 7 495 739 2696, 739 2697,
739 2698
E-mail: jurby.rus@jurby.com

UKRAINE
Energetikov 1, Khotov
Kiev-Svyatoshinskij District
08171 Kiev Region
Ukraine
Tel./Fax: + 380 (044) 406 05 10,
406 05 20, 406 05 30
E-mail: jurby.ukr@jurby.com