



JurbySoft® M401

Дезинфекция и консервация мембран обратноосмотических установок

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

JurbySoft® M401 – концентрированный продукт на основе метабисульфита (пищевого класса), используется для дезинфекции и стерилизации мембран обратного осмоса, а также для устранения вредного воздействия активного хлора на мембраны.

СВОЙСТВА

JurbySoft® M401 – продукт, применяемый в качестве консерванта обратноосмотических мембран в период транспортировки и простоя, а также для дезинфицирующей очистки поверхности мембран от биологических загрязнений во время эксплуатации установки.

При эксплуатации установок обратного осмоса создаются благоприятные условия для роста и размножения микроорганизмов (фильтрация бактерий, питательная среда в виде неорганических солей, органические примеси и биологические субстанции). Также, сама структура мембран является питательной средой для микроорганизмов. При эксплуатации рост микробиологии создает препятствие для фильтрации, увеличивает перепад давления и снижает производительность установок и качество фильтрата, а во время простоя может привести к повреждению структуры самих мембран.

JurbySoft® M401 дезинфицирует и стерилизует поверхность полиамидных и ацетат-целлюлозных мембран, препятствует разрушающему биохимическому воздействию микроорганизмов, появлению неприятного привкуса и запаха фильтрата, обеспечивает продление срока службы мембран и снижает расходы на их обслуживание.

JurbySoft® M401 может быть использован в качестве предварительной обработки для нейтрализации свободного хлора.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- применим для всех типов мембран;
- разрешён для использования в установках, производящих воду питьевого качества;
- стабильный и эффективный дезинфектант, прост в использовании;
- нейтрализует свободный хлор;
- улучшает органолептические показатели фильтрата.

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Внешний вид	Бесцветная жидкость
Активные вещества	Метабисульфит - 30%
Плотность (20°C)	1,25 ± 0,05 г/см ³
pH (20°C)	3,0 ÷ 5,0
Точка замерзания	-2°C
Растворяется в воде в любых пропорциях	

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДОЗИРОВАНИЮ

JurbySoft® M401 - это концентрированный продукт, который необходимо разбавить деминерализованной водой в зависимости от цели применения.

Для дезинфекции или промывки от биологической субстанции используется водный раствор (на основе фильтрата) продукта **JurbySoft® M401** в пропорции 1:60. Рекомендуется такую промывку производить профилактически один раз в два-три месяца или по показаниям при снижении производительности установки на 10%, при увеличении перепада давления на входе и выходе более чем на 10% или при повышении биологического загрязнения фильтрата.

Промывка осуществляется с помощью специальной ёмкости (полипропилен, стекловолокно), циркуляционного насоса и запорной арматуры. Рекомендуется выдержать мембраны в растворе в течение (20 ÷ 30) мин. с последующей циркуляцией раствора в течение от 1 до 2 часов при температуре до 40°C. Продолжительность дезинфекции мембран зависит от их загрязнённости.

Консервация. При продолжительном перерыве работы установки более чем на 170 часов или при транспортировке, поверхность мембран необходимо подвергать консервации. Для этого применяется водный раствор **JurbySoft® M401** в соотношении 1:30, которым заполняется мембраны в полном объеме. Для разбавления использовать пермиат. Если хранение или транспортировка осуществляется в условиях отрицательных температур, для консервации используется продукт **JurbySoft® M402**.

При консервации для длительного хранения необходимо каждый месяц проверять pH и прозрачность раствора (чистый и прозрачный раствор, pH не ниже 3: процесс консервации не нарушен). Профилактически рекомендуется менять раствор один раз в 6 месяцев.

Для нейтрализации свободного хлора продукт **JurbySoft® M401** постоянно дозируется на вход установки в дозе 3 г/м³ (остаток по сульфитам должен составлять 5÷10 мг/л).

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

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

JurbySoft® M 401 упакован в пластмассовые бочки ёмкостью 25 л (31 кг), 60 л (75 кг), 200 л (255 кг).

JurbySoft® M 401 является концентрированным продуктом, поэтому необходимо при обращении использовать защитные очки и перчатки. Хранить в обычных складских помещениях при температуре 5 – 30°C, при нормальной влажности и хорошей вентиляции.

JurbySoft® M 401 сохраняет свои свойства в закрытой упаковке минимум один год. После вскрытия упаковки должен быть использован в течение 4 недель.

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