



JurbySoft® M4330

Концентрат для сильно кислотной промывки мембран

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ

JurbySoft® M4330 – концентрированный продукт, предназначенный для очистки сильнозагрязненных мембран от кальциево-железистых и других минеральных отложений. Используется для предотвращения образования обильных отложений минерального характера на мембранах в установках работающих на жесткой воде.

СВОЙСТВА

JurbySoft® M4330 - кислотный концентрат, основу которого составляет соляная кислота и добавки, активирующие и улучшающие процесс отмывки.

Даже при нормальном режиме эксплуатации обратноосмотических установок мембраны могут засоряться и частично терять свои свойства, тем самым, снижая производительность установок и качество деминерализованной воды. Причиной этого могут быть нерастворимые минеральные соли, накипеобразующие элементы, биологические субстанции, коллоидные частицы, нерастворенные органические соединения.

JurbySoft® M4330 очищает поры полиамидных, ацетат-целлюлозных, полисульфоновых мембран от минеральных отложений, вызванных карбонатами и сульфатами кальция, бария, стронция, железа, возвращая им работоспособность, упругость и высокую производительность. Обеспечивает длительный срок службы установок ультрафильтрации и обратного осмоса, снижает расходы на их обслуживание.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- применим для всех типов мембран;
- разрешен для использования в установках, производящих питьевую воду;
- стабильный и эффективный очиститель для большинства неорганических загрязнений;
- возможность увеличить производительность и продолжительность эксплуатации мембран;
- минимальные токсикологические характеристики.

ФИЗИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

| | |
|-------------------|-------------------------------|
| Внешний вид | бесцветная жидкость |
| Активные вещества | соляная кислота, активаторы |
| Плотность (20°C) | 1,08 ± 0,05 г/см ³ |
| pH | < 1,0 |
| Точка замерзания | -3°C |

Растворяется в воде в любых пропорциях

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Показателем необходимости промывки служит снижение производительности установки более чем на 10% и увеличение перепада давления на входе и выходе более чем на 15%.

JurbySoft® M4330 – это концентрированный продукт, который необходимо разбавить пермиатом 1 к 100 (при сильной степени загрязнения солевыми отложениями может понадобиться разложение 1 к 50). Если pH моющего раствора ниже 1,5 - 2,0 или рекомендуемого производителем мембран уровня, необходимо провести коррекцию pH водным раствором гидроксида аммония (аммиачная вода – NH₄OH) или щелочным концентратом **JurbySoft® M432**. Рабочий раствор готовится в специальной ёмкости (полипропилен, стекловолокно), промывка осуществляется с помощью коррозионно-устойчивого циркуляционного насоса. Циркуляция моющего раствора проводится в течение от 20 минут до 24 часов, в отдельных случаях рекомендуется предварительное замачивание мембран на несколько часов. Температура моющего раствора не должна превышать 40°C (при нагревании выше 40 °C моющий раствор может апалесцировать). При промывке мембран установок ультрафильтрации используется концентрат, без разбавления.

При наличии подозрений на отложения био-органического характера, перед кислотной промывкой может быть необходима щелочная промывка концентратом **JurbySoft® M432**. Рекомендации по дозированию, а также подбор оптимального водо-химического режима осуществляют специалисты **Jurby WaterTech**.

УПАКОВКА И ОБРАЩЕНИЕ

JurbySoft® M4330 упакован в пластмассовых бочках емкостью 27 кг (25л), 65 кг (60л), 220 кг (200л).

JurbySoft® M4330 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® M4330 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, Ljubersky 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