



# 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 <sup>3</sup> |
| 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 –  $\text{NH}_4\text{OH}$ ) 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.

---

### 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