

ECOCLEAN 211

Лужний рідкий реагент для хімічної
промивки мембранних елементів

Щелочной жидкий реагент для химической
промывки мембранных элементов



ECOCLEAN 211

Лужний рідкий реагент для хімічної
промивки мембранних елементів

Призначення:

ECOCLEAN 211 — лужний рідкий реагент на основі лужних елементів, комплексоутворювачів і поверхнево-активних речовин для видалення колоїдних відкладень, органічних забруднень, відкладення кремнію і біоплівки з мембранних елементів зворотного осмосу, нанофільтрації, ультрафільтрації.

ECOCLEAN 211 забезпечує ефективну відмивку мембран в широкому інтервалі температур.

Виготовлений згідно з **ТУУ 20.5-31749798-004:2013**.

Основні властивості:

Фасовка	каністри по 5, 10, 20 кг *
Зовнішній вигляд, густина при 20 °С	Безбарвний або жовтуватий розчин, 1,15–1,25 г/см ³
pH 2% розчину	10,5–11,5
Форма застосування	1–3% розчин

* При необхідності можливі постачання інших фасовок антискалantu.
Інформація щодо постачання антискалantu в іншій фасовці надається за запитом

Переваги:

- Комплексоутворювачі і буферні системи, що входять до складу реагенту забезпечують ефективне видалення різних видів відкладень з поверхні мембран
- Висока ефективність видалення біологічних, органічних і колоїдних забруднень у порівнянні зі звичайними лужними реагентами
- Висока буферність для збереження рН в процесі відмивки
- Економічна раціональність використання: своєчасна якісна відмивка мембран продовжує їх строк служби
- Сумісність з мембранними елементами Dow Filmtec і Dow Ultrafiltration перевірена виробником

Застосування:

Для отримання детальних рекомендацій по проведенню хімічних промивок мембранних елементів, зверніться до представника постачальника даного продукту у Вашому регіоні.

1. Заповнити бак установки хімічної промивки необхідною кількістю пермеату зворотного осмосу або деіонізованої води. Додати потрібну кількість сухого реагенту для отримання 2% розчину. Перемішати вміст баку до повного розчинення реагенту.
2. Забезпечити циркуляцію розчину по черзі через кожну стадію системи зворотного осмосу мінімум по 60 хв з витратою, рекомендованою виробником мембранних елементів.
3. У випадку сильного забруднення рекомендується попередньо замочити мембранні елементи в промивному розчині.

4. Рекомендується контролювати рН розчину в процесі проведення хімічної промивки. Якщо рН залишається на рівні 10,0–11,5 і розчин не мутніє, його можна використовувати для відмивки наступних елементів. Якщо в процесі відмивання рН розчину стає нижче 9,5, рекомендується приготувати новий розчин і повторити відмивання.

5. Після хімічної промивки необхідно промити мембранні елементи рециркуляцією пермеату зворотного осмосу до досягнення постійного нейтрального значення рН промивної води.

Застереження:

- S 26/28 У випадку потрапляння речовини в очі, або на шкіру негайно ретельно промийте водою
- S 24 Уникати потрапляння на шкіру
- S 25 Уникати потрапляння в очі
- S 36/37/39 Носити захисний одяг, рукавиці, захисні засоби для очей і обличчя
- S 1/2 Зберігати закритим, в недоступному для дітей місці

Правила купівлі:

Купівлю бажано здійснювати у авторизованих пунктах продажу. При купівлі перевірити наявність супровідної документації, цілісність упаковки.

Транспортування і зберігання:

Допускається транспортування і зберігання в упаковці заводу-виробника на будь-яку відстань автомобільним або залізничним транспортом (в закритому вигляді), авіаційним транспортом (в герметичних відсіках), водним транспортом (в трюмах суден), у відповідності з правилами перевезення вантажів, які діють на кожному із видів транспорту. Умови транспортування мають забезпечувати збереження від механічних пошкоджень і атмосферних опадів.

При вантажних роботах і транспортуванні необхідно дотримуватись маніпуляційних знаків.

Зберігати в запакованому вигляді, у закритих приміщеннях або під навісом, виключаючи можливість механічних пошкоджень, на відстані не менше 1 м від обігрівальних приладів, за температури +5...+35 °С в сухому вентильованому приміщенні, захищеному від попадання прямих сонячних променів. Не допускається висушування, замороження.

При дотриманні вказаних умов якість виробу залишається незмінним.

Гарантований термін зберігання в упаковці заводу-виробника:

1 рік з дати виробництва, вказаній на упаковці.

Термін придатності після відкриття упаковки: 3 місяці.

ECOCLEAN 211

Щелочной жидкий реагент для химической промывки мембранных элементов

Назначение:

ECOCLEAN 211 — щелочной жидкий реагент на основе щелочных агентов, комплексообразователей и поверхностно-активных веществ для удаления коллоидных отложений, органических загрязнений, отложений кремния и биопленки из мембранных элементов обратного осмоса, нанофильтрации, ультрафильтрации.

ECOCLEAN 211 обеспечивает эффективную отмывку мембран в широком интервале температур.

Изготовлен в соответствии с **ТУУ 20.5-31749798-004:2013**.

Основные свойства:

Фасовка	канистры по 5, 10, 20 кг *
Внешний вид, плотность при 20 °С	Бесцветный или желтоватый раствор, 1,15–1,25 г/см ³
рН 2% раствора	10,5–11,5
Форма применения	1–3% раствор

* При необходимости возможны поставки других фасовок антискаланта.

Информация относительно поставок антискаланта в другой фасовке доступна по запросу

Преимущества:

- Входящие в состав реагента комплексообразователи и буферная система обеспечивают эффективное удаление различных видов отложений с поверхности мембран
- Высокая эффективность удаления биологических, органических и коллоидных загрязнений в сравнении с обычными щелочными реагентами
- Высокая буферность для сохранения pH в процессе отмывки
- Экономическая рациональность применения: своевременная качественная отмывка мембран продлевает их срок службы
- Совместимость с мембранными элементами Dow Filmtec и Dow Ultrafiltration проверена производителем.

Применение:

Для получения детальных рекомендаций по проведению химических промывок мембранных элементов обратитесь к представителю поставщика данного продукта в Вашем регионе.

1. Наполнить бак установки химической промывки необходимым объемом пермеата обратного осмоса или деионизированной воды. Добавить требуемое количество сухого реагента для получения 2% раствора. Перемешать содержимое бака до полного растворения реагента.
2. Обеспечить циркуляцию раствора поочередно через каждую стадию системы обратного осмоса минимум на 60 мин с расходом, рекомендованным производителем мембранных элементов.
3. В случае сильного загрязнения рекомендуется предварительно замачивать мембранные элементы в промывочном растворе.

4. Рекомендуется контролировать pH раствора в процессе проведения химической промывки. Если pH остается на уровне 10,0–11,5 и раствор не мутнеет, его можно использовать для отмывки следующих элементов. Если в процессе отмывки pH раствора становится ниже 9,5, необходимо приготовить новый раствор и повторить отмывку.

5. После химической промывки необходимо промыть мембраны рециркуляцией пермеата обратного осмоса до достижения постоянного нейтрального значения pH промывной воды.

Предостережения:

- S 26/28 В случае попадания вещества в глаза, или на кожу немедленно тщательно промойте водой;
- S 24 Избегать попадания на кожу;
- S 25 Избегать попадания в глаза;
- S 36/37/39 Носить защитную одежду, перчатки, защитные средства для глаз и лица;
- S 1/2 Хранить закрытым, в недоступном для детей месте.

Правила покупки:

Покупку желательно осуществлять в авторизованных пунктах продаж. При покупке проверить наличие сопроводительной документации, целостность упаковки.

Транспортировка и хранение:

Допускается транспортировка и хранение в упаковке завода-изготовителя на любое расстояние автомобильным или железнодорожным транспортом (в закрытом виде), авиационным транспортом (в герметичных отсеках), водным транспортом (в трюмах судов), в соответствии с правилами перевозки грузов, которые действуют на каждом из видов транспорта. Условия транспортировки должны обеспечивать сохранность от механических повреждений и атмосферных осадков.

При погрузочных работах и транспортировке необходимо придерживается манипуляционных знаков.

Хранить в упакованном виде, в закрытых помещениях либо под навесом, исключая возможность механических повреждений, на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов, при температуре от +5 °С до +35 °С в сухом, вентилируемом помещении, защищенном от попадания прямых солнечных лучей. Не допускается высушивание, замораживание.

При соблюдении указанных условий качество изделия остается неизменным..

Гарантированный срок хранения в упаковке завода-изготовителя: 1 год с даты производства, указанной на упаковке.

Срок годности после открытия упаковки: 3 месяца.

Manufacturer:

Ecosoft SPC LTD
1ї, Pokrovska str.,
Irpın, Kyiv Oblast,
08200, Ukraine.

Виробник:

ТОВ «НВО «Екософт»
вул. Покровська, 1ї,
м. Ірпінь, Київська обл.,
08200, Україна.

Производитель:

ООО «НПО «Экософт»
ул. Покровская, 1ї,
г. Ирпень, Киевская обл.,
08200, Украина.