

QUANTOPHOS 30

Техническая информация

Сбалансированное сочетание натуральных солей с противонакипным, антикоррозионным и восстанавливающим действием.

HA.01.A.2.B

Взамен HA.01.A.1.B
Индексный ключ: HA



«Продукт для очистки питьевой воды»



1. Область применения

Quantophos 30 используется для защиты от известковых отложений и коррозии, а также для постепенного восстановления указанных ниже гидравлических систем и контуров:

- генераторы горячей воды (настенные котлы, битермальные котлы - сторона потребления горячей воды, котел);
- санитарно-водопроводные системы горячей и холодной воды;
- контуры охлаждения со сбрасываемой водой;
- контуры воздушной мойки;
- штамповочные машины со сбрасываемой водой;
- сети водоснабжения для предотвращения осаждения карбонатов в распределительной сети, в случае очень жесткой воды или с особыми характеристиками;
- открытые контуры для распределения технической воды в промышленной сфере.

Quantophos 30 также используется для защиты широкого спектра контуров потребления горячей и холодной воды от известковых отложений и коррозии. Гидравлические системы и контуры, уже содержащие накипь или отложения коррозии, постепенно восстанавливаются.

При этом, восстановление зависит от состояния системы, качества и формы имеющихся отложений, а также от типа коррозии, ее степени и продвижения процесса.

2. Характеристики продукта и его особенности

Quantophos 30 представляет собой дозированную и изученную комбинацию орто- и полифосфатов натрия с чистотой, предписанной для использования в пищевой промышленности. Чистота продукта соответствует требованиям, установленным стандартами EN, в отношении продуктов, контактирующих с водой, предназначенной для потребления человеком.

Quantophos 30 является продуктом с высокой способностью стабилизировать соли жесткости и используется для защиты систем генерации и распределения горячей и холодной воды от образования накипи. Quantophos 30 также используется для защиты систем от инициирования коррозионных явлений и восстановления старых систем, которые уже содержат накипь или коррозию. При этом, продолжительность восстановления зависит от состояния системы, количества известковых отложений и коррозии, уже имеющихся и образующихся в процессе работы. Операции по восстановлению санитарно-водопроводной сети требуют тщательного контроля за системами (мы рекомендуем периодическое выполнение анализа воды, установку контрольных патрубков и т.д.).

3. Химико-физические характеристики продукта

Агрегатное состояние: порошок
Цвет: белый
рН[раств. 10 г/л]: 7,2 - 8,2 при 20°C
Плотность: около 850-950 г/л

4. Типы продуктов

Существуют различные типы Quantophos 30, подходящие для воды с различными характеристиками:

Продукт	Устраняемая жесткость
QUANTOPHOS 30M	3,6-25°fr
QUANTOPHOS 30H	20-32°fr
QUANTOPHOS 30HUNI	5-30°fr

Для значений жесткости, не включенных в указанные диапазоны или для конкретных случаев можно реализовать конкретные специально изученные составы.

Рекомендуется использовать продукт до максимальной температуры 65°C, а в случае медных труб - даже до 75°C.

5. Способ дозирования

Quantophos 30 дозируется с помощью пропорциональных гидродинамических дозаторов Piccomat и Quantomat или после разбавления пропорциональными дозирующими насосами. В случае использования дозаторов Piccomat и Quantomat продукт загружается в дозатор в чистом виде; в случае дозирования с помощью дозирующих насосов необходимо приготовить 10% раствор (в 9 кг воды 1 кг продукта). В любом случае дозировка должна быть пропорциональна мгновенному потоку воды подлежащей обработке.

Добавление продукта должно происходить внутри трубопровода до систем, которые защищаются или восстанавливаются.

6. Дозирование

Дозаторы Piccomat и Quantomat уже откалиброваны для оптимального дозирования в нормальных рабочих условиях в объеме около 2-4 г продукта /м³.

7. Хранение

Храните продукт в надлежащих гигиенических условиях, защищая от источников тепла, прямого солнечного излучения, замерзания (минимальная температура +10°C) и атмосферных воздействий, растворителей, чистящих и моющих средств, выделяющих пары продуктов и химикатов в целом. Храните в недоступном для детей и животных месте.

Продукт гигроскопичен, поэтому после его забора необходимо снова закрыть контейнеры.

8. Паспорт безопасности / добровольная информация о безопасности

Продукты серии Quantophos 30 классифицируются как неопасные.

Продукт сопровождается паспортом безопасности, составленным в соответствии с требованиями, установленными Регламентом №1907/2006/CE (Reach); при отсутствии сделайте запрос.

Паспорт безопасности также можно найти на сайте www.bwt.it

9. Транспортировка

Продукты серии Quantophos 30 не опасны для транспортировки и, следовательно, не подпадают под требования A.D.R.

10. Сигнальное слово и обращение

Продукт не подлежит обязательной маркировке CE в соответствии с Законодательным декретом № 52 от 02/03/97 и № 285 от 16.07.98. Продукт классифицирован как неопасный со ссылкой на Законодательный декрет от 14/03/2003 №. 65 (Директива 1999/45/EC) и Регламент №. 1272/2008 (CLP).

Quantophos 30 используется для подготовки питьевой и технической воды. Продукт выбирается исходя из характеристик воды и ее вариаций, а также состояния сохранности систем. Перед использованием проконсультируйтесь с местными агентствами или нашим техническим отделом, чтобы убедиться, что выбранное решение является правильным. Компания не несет ответственности за неправильное использование продукта.

Использование продукта, отличное от описанного выше, должно время от времени согласовываться.

Эффективность продукта и полученные результаты зависят от состояния сохранности систем, а также от характеристик исходной воды.

Перед использованием продукта внимательно прочитайте добровольную информацию по безопасности.

Настоящая техническая информация доступна и всегда обновляется на веб-сайте www.bwt.it

11. Методы контроля

Проверка концентрации дозируемого продукта может быть проведена с использованием аналитического набора Corredo QUANTOPHOS30/S (артикул 16978).

Если анализ проводится с помощью колориметрического компаратора для измерения фосфата, необходимо умножить измеренное значение в мг/л как P₂O₅ на 1,8, получив таким образом количество продукта, присутствующего в воде, в мг/л.

12. Упаковка

Артикул	Продукт	Упаковка	Кол-во ед.
16032	QUANTOPHOS 30	80 г	12 шт
16033	QUANTOPHOS 30 H UNI	350 г	2 шт
16044	QUANTOPHOS 30 H	1 кг	1 шт
16050	QUANTOPHOS 30 H	10 кг	1 шт
16051	QUANTOPHOS 30 M	10 кг	1 шт
16052	QUANTOPHOS 30 H	25 кг	1 шт
16053	QUANTOPHOS 30 M	25 кг	1 шт

13. Описание для спецификаций и предложений

Состав Quantophos 30 создает баланс чистых природных минеральных солей с пищевыми характеристиками для жесткой и образующей накипь воды степени, позволяющей предотвратить образование известковых отложений и коррозию в системах генерации и распределения горячей воды, сервисных службах, технической воды, питьевой и технологической воды, охлаждающих контурах со сбрасываемой водой, а также выполнить восстановление вышеупомянутых контуров с уже имеющимися отложениями.

Основные свойства:

- пищевое качество в соответствии с европейскими стандартами для продуктов в контакте с водой, предназначенной для потребления человеком;
- герметичная упаковка.

Эта техническая информация учитывает опыт Компании и применяется к нормальному использованию продукта, как описано выше; время от времени в письменной форме разрешаются различные варианты использования. Для регулярного управления и обслуживания систем рекомендуется заключить соглашение с нашими центрами технической помощи, которые расположены по всей стране. Подразделение BWT Cillicemie Italiana оставляет за собой право вносить любые изменения в свою продукцию без предварительного уведомления.

Адреса и телефоны нашей организации для помощи и технического консультирования, а также для продажи наших продуктов и систем также можно найти на желтых страницах под заголовком «Системы очистки воды, приборы, бассейны».

Положения закона запрещают даже частичное воспроизведение этого документа, который остается собственностью BWT - BWT оставляет за собой право вносить изменения в свою продукцию - 05/15 -DM- HA.01.A.2.B - mail