

Clack Corosex® представляет собой специально обработанную твердую магнезию в виде шариков, адаптированную для использования в фильтрах для нейтрализации кислотности за счет повышения значения pH.

Corosex®



Нейтрализуя свободный диоксид углерода в воде, Corosex может исправить кислые условия воды и сделать ее менее агрессивной. Corosex, являясь высокореактивным оксидом магния, наиболее эффективно используется там, где необходима существенная коррекция pH или используются условия высокой скорости потока. На коррекцию pH и потребление среды влияет ряд химических параметров воды. Будучи растворимым в кислотности, Corosex будет медленно растворяться, и его необходимо периодически пополнять.

В пересчете на вес оксид магния может нейтрализовать в пять раз больше кислотности, чем карбонат кальция. Это приводит к значительному сокращению использования химикатов при той же корректировке pH. Пожалуйста, обрати внимание; при определенных условиях низкого расхода Corosex может чрезмерно корректировать и создавать сильнощелочные условия (высокий pH). При определенных условиях жесткости коррекция pH может привести к осаждению минералов жесткости из раствора, что приведет к цементированию или отверждению минерального слоя Corosex. Обслуживание с восходящим потоком обычно рекомендуется при жесткости более пяти гранов на галлон. (Всегда используйте встроенный фильтр перед системой с восходящим потоком, чтобы предотвратить засорение нижнего распределительного экрана.) Поскольку оксид магния Corosex нейтрализует воду, он увеличивает жесткость, и после нейтрализующего фильтра может потребоваться умягчитель. Corosex можно эффективно комбинировать с Clack Calcite, чтобы объединить высокие свойства нейтрализации текучести Corosex, наряду с более медленно реагирующими низкотекучими свойствами Calcite, снижая потенциально высокие основные свойства из-за гиперкоррекции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокая степень активности и скорость коррекции, обеспечивающая высокий поток
- Высокая производительность... меньшее использование химикатов

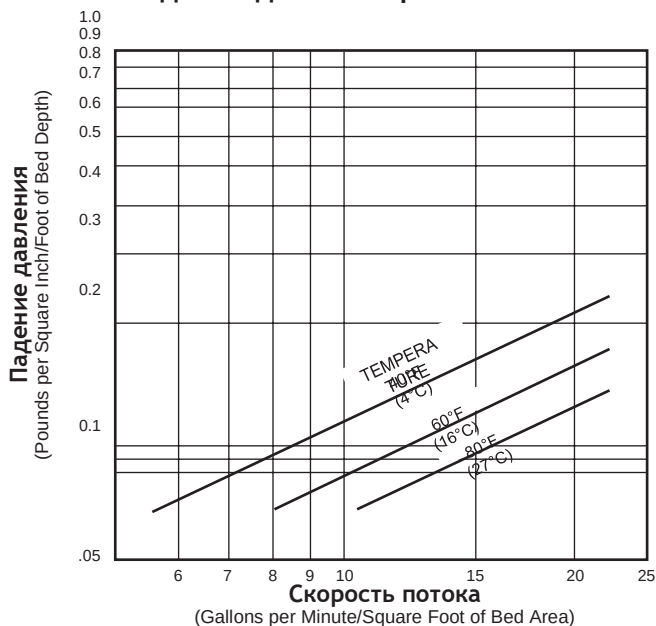
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Цвет: коричневатый-белый
- Объемная плотность: 75 фунтов/куб. футов
- Размер сетки: 6 x 16
- Удельный вес: 3,6 г/куб.см
- Эффективный размер: 1,4 мм
- Коэффициент однородности: 1,7
- Состав: MgO 97% мин.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Работа с нисходящим потоком обычно удовлетворительна для воды с жесткостью менее 5 гран/галлон. или там, где он сочетается с кальцитом не менее 50/50. Обслуживание с восходящим потоком обычно рекомендуется при твердости более 5 гран/галлон. для предотвращения цементирования зерен Corosex
- Используйте распределители, предназначенные для приложений с восходящим потоком.
- Рекомендуется опорная подушка из гравия
- Диапазон pH воды: 4,5-6,0
- Глубина кровати: 24-30 дюймов.
- Частая обратная промывка, чтобы предотвратить возможное цементирование.
- Скорость обратной промывки: 10-12 галлонов в минуту/кв. футов
- Рабочий расход: 5-6 галлонов в минуту/кв. футов, но могут быть изменены для адаптации к местным условиям
- Максимальное использование 100 мг/л

Падение давления рабочего потока



Расширение слоя обратной промывки.
Из-за высокой плотности Corosex и крупного размера частиц новые зерна трудно расширить, но обратная промывка по-прежнему необходима, чтобы поддерживать зерна в чистоте.
Со временем, по мере расходования среды, размер частиц будет уменьшаться, и начнет происходить расширение слоя обратной промывки.

ORDER INFORMATION

Part No.	Description	Cu. Ft./Bag	Wt./Cu. Ft.*	Bags/Pallet	Weight/Pallet	Pallet Dimensions
A8011	Corosex®	.66 (50 lbs.)	75 lbs.	60	3050 lbs.	48" x 36" x 50"

*Weight per cubic foot is approximate.



Certified to NSF/ANSI Standard 61

Maximum Usage is 100 mg/L

Clack Corporation



6902 Aragon Circle, Buena Park CA 90620
Tel: 714-522-5453 Fax: 714-522-5443

Form No. 2616
Updated 11/27/06

FloMag® PWT 6x16 is a trademark and is manufactured by Martin Marietta Magnesia Specialties, LLC. Corosex® is a federally registered trademark of Clack Corporation. Corosex® is FloMag® PWT 6x16.

The information and recommendations in this publication are based on data we believe to be reliable. They are offered in good faith, but do not imply any warranty or performance guarantee, as conditions and methods of use of our products are beyond our control. As such, Clack makes no express or implied warranties of any kind with respect to this product, including but not limited to any implied warranty of merchantability or fitness for a particular purpose. We recommend that the user determine whether the products and the information given are appropriate, and the suitability and performance of our products are appropriate, by testing with its own equipment. Specifications are subject to change without notice.

The information and recommendations given in this publication should not be understood as recommending the use of our products in violation of any patent or as a license to use any patents of the Clack Corporation.

The filter medias listed in this brochure do not remove or kill bacteria. Do not use with water that is microbiologically unsafe or of unknown quality without adequate disinfection before or after the system.

Clack will not be liable under any circumstance for consequential or incidental damages, including but not limited to, lost profits resulting from the use of our products.