

Революционная новинка от ESPA наполнитель для фильтров

Стеклянный наполнитель Nature Works - предназначен для применения в песочных фильтрах и фильтрационных систем песочного типа. В отличие от кварцевого песка, стеклянный наполнитель менее чувствителен к биологическому мусору, за счет гладкой структуры на поверхности стеклянных частиц не скапливаются загрязняющие вещества. Стеклянный наполнитель отфильтровывает на 30% больше органики, чем кварцевый, что предотвращает образование бактериальных и грибковых колоний в фильтрующей бочке. За счёт однородности и шлифовки, требуется меньшая масса стеклянного наполнителя в отличии от кварцевого. В отличие от других типов засыпки, фракционный стеклянный наполнитель практически не требует замены, и может использоваться в течение многих сезонов.



Преимущества стеклянного наполнителя Nature Works

- Высокий срок службы 100лет
- Идеальное качество фильтрации
- Минимальное потребление химических препаратов, воды и энергии
- Максимальное соответствие гигиеническим требованиям. Продукт стерильный, который не генерирует биопленку, отсутствие спрессовки
- Потеря давления практически незначительна
- Сокращение потребления химических препаратов, все, что фильтруется, не обязательно должно окисляться, нет запаха хлора - если нет гетеротрофных бактерий, не будет и трихлорамина и, следовательно, не будет неприятного и вредного запаха хлора
- Один и тот же размер гранул для разного размера фильтров
- Повторное использование после очистки фильтра, сокращается воздействие на окружающую среду

Плотность стеклянного наполнителя на 20% меньше, чем плотность кварцевого песка. (1335 кг/м³ против 1600-1700 кг/м³). Это означает, что в фильтр, где производитель рекомендуют использовать 1000 кг песка и гравия, следует добавить 800 кг стекла для того, чтобы достичь того же уровня фильтрующего материала внутри фильтра.

Вы всегда должны рассчитывать на 20% меньше материала, чем то что производитель фильтра указывает на этикетке.

Фракция стекольной засыпки: гранулы от 0,6 мм

Упаковка: мешки по 20 кг. из регенерированной бумаги с полиэтиленовым слоем (рециклируемые).

Паллет 1080 кг

Производитель: Grupo Camacho (Испания)

Почему стеклянный наполнитель Nature Works лучше, чем песок и другие стеклянные фильтрующие наполнители, потому что они имеют:

- ограниченный срок службы
- излишнее использование химикатов, воды и энергии
- ограниченность по гигиеническим требованиям, вызванная проблемами биопленки
- опасность присутствия не задействованного кремнезема
- образование каналов, что снижает качество фильтрации
- вредно для экологии. Помимо высоких потреблений, по завершении срока службы превращается в загрязняющие отходы
- единственный продукт для всех целей применения
- отвердевший кремнезем

Nature Works Glass Filter Media - инновационный продукт, созданный Департаментом I+D+I Grupo Camacho (Испания)

#BXIFRAME_0#

Применение высокой технологии при калибровке позволяет оптимизировать эффективность фильтра и создать специфический продукт для определенных сфер применения:

- Опреснительные установки
- Промышленные установки
- Очистка сточных вод
- Резервуары для животных
- **Плавательные бассейны** являются одним из видов объектов, имеющих наиболее потенциальный риск для здоровья их пользователей, который растет все больше по истечении времени эксплуатации и массовости использования.

Важный аспект, который необходимо контролировать в пределах эпидемиологического надзора за этими зонами отдыха, являются физико-химические и микробиологические свойства воды. Бактериологическая чистота является первым условием, которое должно быть обеспечено в воде бассейна. То есть, вода должна быть свободной от патогенных микроорганизмов, которые способны влиять на здоровье пользователей бассейна.

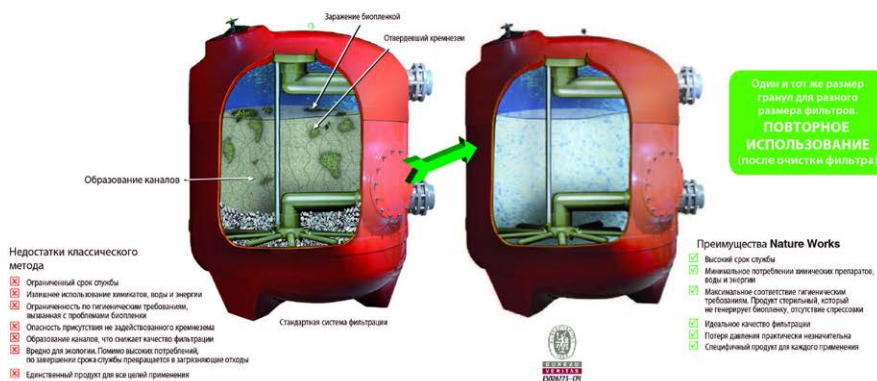
Фильтрация является одним из наиболее важных аспектов в области очистки воды, основной целью которой является задержка твердых частиц и примесей из воды бассейна. Фильтрация задерживает твердые органические вещества, а также органические отходы и остаточный хлор.

Главным элементом в системе фильтрации является фильтрующий слой, который представляет собой специальный наполнитель, в данном случае, мы говорим о самом современном - стекле. Nature Works Glass Filter Media® - высокотехнологичное стекло для фильтрующего слоя, разработанное компанией Grupo Camacho Recycling.

- С помощью Nature Works Glass Filter Media® достигается высокое качество фильтрации и при оптимальных условиях, имеется возможность удалить частицы до 1 микрона.
- Nature Works Glass Filter Media® обладает высокой устойчивостью к износу и гораздо долговечнее, чем кварцевый песок. В случае использования его для фильтрации воды в плавательном бассейне, его срок службы не ограничен.
- Благодаря применению высокой технологии калибровки Nature Works Glass Filter Media®, эффективность фильтра максимизируется. Эта калибровка позволяет исключить образование микроканалов, которые формируются в фильтрующей массе по истечению времени (как, например, при использовании песка из

кремнезема). Кроме того, использование химических веществ снижается до 50%.

- Плоская поверхность частиц стекла Nature Works Glass Filter Media®, предотвращает рост бактерий, а также водорослей, за счет того, что они не задерживаются в фильтрующем слое. Так, например, при использовании кварцевого песка, бактерии забивают фильтрующую массу, продолжают в ней размножаться – фильтрация становится бесполезной.
- Благодаря своей асептической функции, Nature Works Glass Filter Media® помогает уменьшить присутствие хлораминов в воде, которые отвечают за запах хлора, влекут раздражению слизистой оболочки и глаз, и помимо этого, являются канцерогенами.
- Nature Works Glass Filter Media® не просто стекло, это единственное техническое стекло, изготовленное с помощью специальных технологических процессов MC2- анти-спрессовывания, что делает Nature Works Glass Filter Media® самым передовым продуктом на рынке.



Технические данные

Определение: регенерированное и переработанное техническое стекло для фильтрации

Содержание: SiO₂ 70-73%
Na₂O 13-15%
CaO 8-13%

Калибровка: гранулы от 0,6 мм

Средняя плотность продукта: 1350 кг/м³

Упаковка: мешки по 20 кг. из регенерированной бумаги с полиэтиленовым слоем (рециклируемые).

Цвет: прозрачный.

Паллет 1080 кг

Плотность: на 10% ниже, чем кремнеземный песок, таким образом, получаем высоту слоя при более меньшем количестве на 10%. Так же проверено, что используемое количество можно уменьшить на 20% и при этом не будет снижено качество фильтрации.

Использование: техническое стекло может быть использовано для тех же целей, что и кремнеземный песок или цеолитный песок, используется для одних и тех же типов фильтров.

Области применения: бассейны, водообработка, аквариумы, рыбные фабрики, искусственные пруды.

Nature Works Glass Filter Media® - фильтровальный элемент на основе стекла, разработанный Grupo Comacho с использованием высоких технологий MC2- анти-спрессовывания.

Только Nature Works дает гарантию своей продукции 10 лет, которая также может быть заново рециклирована.

Экологическая целесообразность:

- в основе производства заложено рециклирование, не используются природные ресурсы в процессе производства.
- сокращение воздействия на окружающую среду при обработке воды из-за огромного сокращения потребления воды, энергии и химических продуктов.
- экономия на затратах на воду, энергию и химических продуктах
- долговечность: благодаря технологии анти-спрессовывания, срок службы не ограничен, а также является рециклируемым продуктом.

Современный наполнитель для фильтровальных установок

Nature Works Glass Filter Media® - рециклированное техническое стекло, разработанное при использовании высоких технологий MC2, предназначенное для использования в системах фильтрации.

Разработано в департаменте I+D+I Grupo Samacho при тесном сотрудничестве с Университетом Хайфа (Израиль) и Научно-исследовательским Центром (CSIC). Данный продукт соединяет в себе все передовые характеристики фильтровального элемента:

- Наивысшее качество фильтрации.
- До 1 микрона при оптимальных условиях
- Срок службы до 100 лет
- Экономия до 80% используемых химических продуктов
- Резкое сокращение присутствия хлорамина
- Потребляется 1/8 часть количества воды, используемой для промывки песочного фильтра
- Сокращается до минимума потеря на давлении, что оптимизирует работу при очистке донным очистителем и увеличивает срок службы насоса
- Не имеет режущих кромок. Пользователю не требуется никакая техническая подготовка
- Один тип гранул. Просто в использовании и в рециклировании для последующего использования. Единственное, что действительно служит вечно
- Не используются флокулянты, но результат фильтрации, как если бы вода была после флокуляции
- Очень строгий процесс контроля качества, так как стекло разделяется по цветам прежде чем его задействовать
- Полностью рециклируемый продукт и повторно используемый. Вносится неоценимый вклад для сохранения окружающей среды, экономии электроэнергии, воды и уменьшение использования химических продуктов

#BXIFRAME_1#

