

Техническое описание продукта GENO-Neutralit Hz

Гранулят нейтрализации конденсата

Назначение

Гранулят нейтрализации конденсата GENO®-Neutralit Hz является фильтрующим материалом в виде пористых сферических гранул на основе соединения магния ((MgO*Mg(OH₂)). Он используется для нейтрализации или снижения кислотности фильтрационным способом. GENO®-Neutralit Hz благодаря своей высокой реакционной способности, чистоте и прочности на сжатие, обеспечивает безопасную и экономичность использования.

Описание продукта/действие

Физико-химические данные

Внешний вид:

Желто-коричневые шары

Зернистость II: 2,0 - 5,0 мм

Объемная плотность: 1,3 т/м³

Состав (среднее значение):

Оксид магния: 70 - 75%

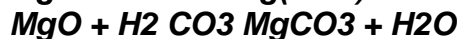
Оксид кальция: 4 - 5%

Оксид железа, оксид алюминия, диоксид кремния, Σ: 3 - 4%

Потери при прокаливании (нагрев): 16 - 20%

Растворимость: 6,5 мг / л

При нейтрализации кислых вод производит соответствующие соли магния:



Расход на один грамм непрореагировавшей кислоты, в том числе потери на промывку:

H₂SO₄ прибл. 0,63 г

HCl прибл. 0,85 г

HNO₃ прибл. 0,49 г

CH₃COOH прибл. 0,52 г

CO₂ прибл. 0,74 г

Применение/дозировка

Гранулят GENO®-Neutralit Hz используются для нейтрализации разбавленных кислот. Он может быть применен, например, для нейтрализации следующих стоков:

- кислых стоков от регенерации ионообменных смол;
- кислых промышленных сточных вод;
- кислых конденсатов от газовых теплогенераторов (котлов) и / или системы отвода продуктов сгорания из нержавеющей стали, пластика, стекла, керамики или графита;
- кислого конденсата от мазутных теплогенераторов (котлов) и / системы отвода продуктов сгорания выполненных из пластика, графита, стекла и керамики. Состав конденсата от генератора тепла и /или выхлопной системы, в зависимости от содержания железа, марганца, алюминия и цинка или состав самих сточных вод могут существенно отражаться на нейтрализационной способности гранулята. Кроме того га

нейтрализационные свойства влияет конструкция установки нейтрализации конденсата. Пригодность к использованию определяется посредством теста. Количество GENO®-Neutralit Hz зависит от количества нейтрализуемой кислоты, ее концентрация и размер частиц. Величина может быть определена экспериментально или рассчитывается по известной аналитике. При равных условиях нейтрализация происходит автоматически. Пополнение гранулята GENO®-Neutralit Hz должно осуществляться тогда, когда расходуется приблизительно 20% гранулята или его уровень pH понижается ниже требуемого значения.

Воздействие на окружающую среду/ удаление

При правильном использовании, учитывая опыт применения, не оказывает воздействия на работу очистных сооружений.

Оригинальный продукт:

Код отходов: 01 01 02

Использованный GENO®-Neutralit Hz :

Код отходов: 19. 02 99

Хранение

GENO®-Neutralit Hz должен храниться в нехолодном и сухом месте.

Срок годности: 3 года

Рекомендации по технике безопасности

GENO®-Neutralit Hz не подпадают под действие соответствующих правил техники безопасности при работе с химически опасными веществами.

Единица поставки:

Упаковка 8 кг

Номер для заказа: 410011

Упаковка 25 кг

Номер для заказа: **170 249**

Пополнение для Neutrabox GENO ® G25- 3 кг

Номер для заказа: **410 770**

Гарантия

Гарантия распространяется на отсутствие дефектов и стабильное качество поставки. Юридически обязательных гарантий определенных свойств или пригодности для определенной цели, не может быть получено из приведенной выше информации.

Информация о производителе

Grünbeck

Wasseraufbereitung GmbH

Abteilung Labor

89420 Höchstädt/Do.

Tel.: 0 90 74/41-304

Fax: 0 90 74/41-70304

E-mail: info@gruenbeck.d