



[Водоочистительных средств и оборудования](#)

Гранулированный материал **Calcite** используется для регулирования кислотности воды и дозирования в воду ионов кальция. Гранулы кальцита состоят из природного карбоната кальция. Постепенно растворяясь, кальцит переходит в воду в виде гидрокарбоната кальция. Кроме этого, в межзерновом пространстве и на поверхности гранул происходит нейтрализация содержащегося в воде свободного диоксида углерода.

Преимуществом материала Calcite перед фильтрующим материалом Corosex является наличие буферных свойств, то есть, после начала работы происходит увеличение водородного показателя на 0,5 — 1,0 в зависимости от pH исходной воды, после чего pH практически не изменяется и поддерживается на том же уровне. В то же время при использовании Calcite скорость потока воды в рабочем режиме должна быть значительно меньше, чем при использовании Corosex.

При использовании материала Calcite требуется периодическая обратная промывка фильтрующей засыпки, которая предотвращает цементирование и уплотнение.

Фильтр, загруженный Calcite, устанавливают, как правило, перед установкой умягчения, поскольку материал увеличивает жесткость воды.

Преимущества

- Один из немногих фильтрующих неионообменных материалов, способных увеличивать водородный показатель pH
- Эффективен в процессах предварительной обработки воды при удалении железа и марганца
- Возможно использование в процессах кондиционирования маломинерализованной воды ионами кальция без использования дозирующих комплексов
- Calcite незначительно увеличивает водородный показатель во время перерывов в работе фильтра или маленьком водоразборе

[Техническая консультация](#)

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Фильтрующий наполнитель Кальцит—Calcite

Характеристики

Цвет	светло-серый
Насыпная масса, г/см ³	1,44
Удельный вес, г/см ³	2,7
Коэффициент однородности	1,8
Размер гранул, мм (mesh)	0,42 — 1,19 (16×40)
Эффективный размер гранул, мм	0,40
рН	5,0 — 7,0
Максимальная жесткость воды, мг-экв/л	4,2
Высота слоя, см (дюймы)	61 — 71 (24-28)
Скорость потока, м/час (gpm/ft ²) в режиме фильтрации	7,3 — 14,6 (3,0 — 6,0)
Скорость потока, м/час (gpm/ft ²) в режиме обратной промывки:	20 — 30 (8,0 — 12)
Расширение слоя в режиме обратной промывки	0.35
Минимальное «свободное пространство»	0.5

По вопросам приобретения Фильтрующий наполнитель Кальцит—Calcite) и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов