



Водоочистительных средств и оборудования

Гарнет — натуральный гранулированный материал с высокой плотностью, применяется для удаления взвешенных частиц и снижения мутности воды.

Гарнет («рубиновый» песок) — натуральный гранулированный материал с высокой плотностью, применяется в качестве поддерживающего слоя, а также в мультимедийных фильтрах для удаления взвешенных частиц и снижения мутности воды. Для выполнения различных задач Гарнет выпускается различного гранулометрического состава.

Гарнет обладает рядом преимуществ по сравнению с другими загрузками, которые обычно используются для удаления взвешенных частиц. В результате обратной промывки его частицы с высоким удельным весом и небольшим размером распределяются в нижней части фильтра, в то время как более крупные частицы располагаются в верхних слоях загрузки. Таким образом, достигается наиболее полное удаление механических частиц различного размера. Это обеспечивает высокие скорости фильтрации и более длительную работу в режиме сервиса без снижения потерь напора воды. Однако, для обратной промывки Гарнета необходимы более высокие скорости потока по сравнению с другими загрузками.

Гарнет с размером гранул 30×40 (mesh) применяется в мультимедийных фильтрах для тонкой очистки и при правильном проектировании позволяет задерживать взвешенные частицы размером 10-20 микрон. Гарнет с удельным весом 4,0 формирует нижний слой из мельчайших гранул (эффективный размер — 0,3 мм) за счет чего обеспечивается желаемая тонкость фильтрации. Песок (эффективный размер — 0,5 мм) и антрацит (эффективный размер — 0,9 мм) образуют более широкие и менее плотные слои. Мультимедийная фильтрация применяется как для очистки воды, так и стоков и в зависимости от применения могут меняться высоты слоев. Для большинства муниципальных и промышленных применений рекомендуется следующее соотношение слоев: 55% — легкий материал, 30% — материал со средней плотностью, 15% — материал с высокой плотностью.

Гарнет с размером гранул 8×12 (mesh) используется в мультимедийных фильтрах в качестве нижнего поддерживающего слоя для более легких фильтрующих загрузок, например Corosex или Pyrolox.

Преимущества

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



- Высокие скорости потока в рабочем режиме
- Использование в мультимедийных фильтрах в комбинации с другими нагрузками
- Высокая грязеемкость
- Длительный срок службы ввиду высокой прочности к истиранию

Техническая консультация

Характеристики

Цвет	от светло-коричневого до красновато-розового
Насыпная масса, г/см ³	2,1 — 2,2
Удельный вес, г/см ³	3,8 — 4,2
Коэффициент однородности	1,5 (8-12) 1,4 (30-40)
Размер гранул, мм (mesh)	1,68 — 2,43 (8x12) 0,42 — 0,60 (30x40)
Эффективный размер гранул, мм	1,5 (8x12) 0,35 (30x40)
Высота слоя, см (дюймы)	7,5 — 25 (3 — 9)
Скорость потока, м/час (gpm/ft ²) в режиме фильтрации	до 12,0 (5,0)
Скорость потока, м/час (gpm/ft ²) в режиме обратной промывки	46,0 — 61,0 (19,0 — 25,0)
Расширение слоя в режиме обратной промывки	30 — 40%

По вопросам приобретения Фильтрующий материал Гарнет и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам: