

Фильтрующий материал Гарнет

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 30x40 (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 8x12 (mesh) используется в мультимедийных фильтрах в качестве нижнего поддерживающего слоя для более легких фильтрующих загрузок, например Corosex или Pyrolox.

Физические свойства	
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)
Условия применения	
Высота слоя, см (дюймы)	7,5 – 25 (3 – 9)
Скорость потока, м/час (gpm/ft ²)	
в режиме фильтрации	до 12,0 (5,0)
в режиме обратной промывки	46,0 – 61,0 (19,0 – 25,0)
Расширение слоя в режиме обратной промывки	30 – 40%

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekowater.nt-rt.ru | почта: edk@nt-rt.ru

Артикул	Наименование	Объем упаковки	Масса упаковки*	Количество упаковок на паллете	Масса паллеты*	Размеры паллеты, Д x Ш x В
		л (ft3)	кг (lbs)	шт.	кг (lbs)	мм (in.)
A8036	Garnet #8-12	9,9 (0,35)	22,7 (50)	70	1588 (3500)	1118 x 914 x 1016 (44 x 36 x 40)
A8037	Garnet #30-40	10,7 (0,38)	22,7 (50)	70	1588 (3500)	1118 x 914 x 1016 (44 x 36 x 40)

* Указано ориентировочное значение

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekowater.nt-rt.ru | | почта: edk@nt-rt.ru