



Silcarbon K835 Silcarbon K814

Описание продукта

Silcarbon K835 и Silcarbon K814 – это высоко активные гранулированные угли, которые благодаря своим исключительным механическим свойствам и чрезвычайно высокой адсорбционной способности очень хорошо подходят для всех этапов водоподготовки. Silcarbon K835 и Silcarbon K814 производятся из отобранной скорлупы кокосового ореха и при особых условиях термически активируются водяным паром. Активированные угли на базе скорлупы кокосового ореха отличаются особой чистотой конечного продукта, высокой плотностью и активностью.

В то время как у Silcarbon K835 размер гранул колеблется от 0,5 до 2,5 мм, гранулы Silcarbon K814 имеют размер 1,4 – 2,5 мм. Исходя из положения, что чем меньше гранула, тем лучше ее адсорбционные способности, следует, что Silcarbon K835 должен являться более предпочтительным типом. В том же случае, если при применении угля потеря давления потока лимитирована, следует использовать Silcarbon K814. Кривые потери давления, учитывающие скорость потока, представлены для обоих продуктов ниже.

Основные области применения Silcarbon K835

Уголь Silcarbon K835 в течение многих лет хорошо себя зарекомендовал в области водоподготовки. Его основными областями применения являются:

- подготовка питьевой воды: дехлорирование, удаление запаха, улучшение вкусовых свойств, деозонирование, а также удаление пестицидов и гербицидов;
- подготовка воды для плавательных бассейнов;
- производство напитков: дехлорирование;
- бытовые домашние фильтры;
- электростанции: удаление масел и конденсатов;
- очистка сточных вод: обработка промышленных сточных вод;
- санация подземных вод.

Реактивация

Активированные угли Silcarbon K835 и Silcarbon K814 подходят для термической реактивации. При этом должны соблюдаться Правила приема фирмы Silcarbon Aktivkohle GmbH. Требования к реактивации могут быть получены в представительствах фирмы. При выполнении требований к приему, использованный активированный уголь может быть принят на реактивацию в одном из специализированных центров Silcarbon. Эта услуга включает в себя отсеивание мелких частиц угля. Возможные потери угля, возникающие в процессе его реактивации, восполняются свежим активированным углем.

Техника применения

Советы по применению углей Silcarbon базируются на многолетнем опыте применения активированного угля. Сотрудники Silcarbon с удовольствием окажут помощь при расчетах и проектировании адсорбционных установок. Все специфические требования клиента учитываются при этом с особенной тщательностью.

Закажите активированный уголь Silcarbon
www.silcarbon.ru

8-911-736-63-88 ООО «Индига», Алексей Денисов
факс 8-812-309-25-99
info@silcarbon.ru



Silcarbon K835

Silcarbon K814

Упаковка

Silcarbon K835 и Silcarbon K814 упаковываются в стандартные 25-килограммовые бумажные пакеты с полиэтиленовой подложкой. По специальному заказу, Silcarbon K835 и Silcarbon K814 может быть расфасован в "биг-бэги" по 500 кг.

Фирма Silcarbon Aktivkohle GmbH

Фирма Silcarbon Aktivkohle GmbH в течение многих лет работает с активированными углями в области адсорбционной техники. Silcarbon Aktivkohle GmbH располагает большим спектром марок: порошковых, гранулированных, формованных активированных углей, в том числе и специальных кислотно-промывных и импрегнированных марок.

Таблица 1: Основные свойства Silcarbon K835 и Silcarbon K814

Основные свойства		Silcarbon K835	Silcarbon K814
Внешний вид		гранулированный уголь	гранулированный уголь
Размер гранул	мм	0,5 – 2,5 (8x35)	1,4 – 2,5
Насыпная плотность	кг/м ³	475 ± 30	475 ± 30
Влажность при распаковке, максимум	%	5	5
Зольность, максимум	%	5	5
Йодное число, минимум	мг/г	1050	1050
Удельная внутренняя поверхность, метод BET	м ² /г	1100	1100

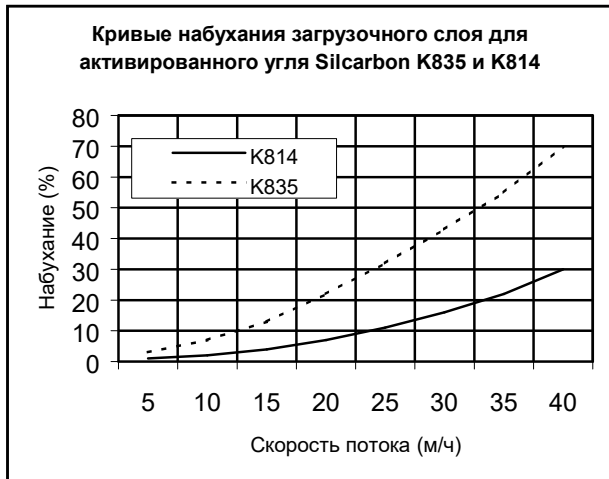


Рисунок 1: Кривые набухания загрузочного слоя для активированного угля Silcarbon Тип K835 и K814. Показатели замерены при температуре 5 °C.

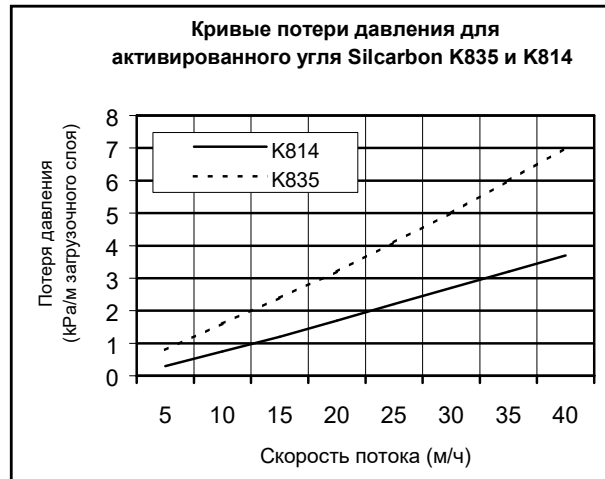


Рисунок 2: Кривые потери давления для активированного угля Silcarbon K835 и K814. Показатели замерены при температуре 5 °C.

Закажите активированный уголь Silcarbon
www.silcarbon.ru

8-911-736-63-88 ООО «Индига», Алексей Денисов
 факс 8-812-309-25-99
info@silcarbon.ru