

SUPACARB

AMAZON

Бифункциональные глубинные картриджи

Благодаря фильтрующему материалу, сочетающему в себе насыщенное углеродом прокатанное волокно или спекаемый углеродный блок с уникальным навитым слоем компании Amazon Filters для удаления частиц, картриджи SUPACARB выполняют двойную функцию. Серия SUPACARB RP/XP предлагает экономически эффективное решение для удаления хлора, запахов, цвета, следов органических соединений, в то время как в картриджах SUPACARB BP применяется уникальная технология спекания углерода, сочетающая в одном картридже достоинства порошкообразного (РАС) и гранулированного угля (GAC). В обеих версиях элемента применяется навитое полотно для предварительной фильтрации. Картриджи выпускаются с полимерными концевыми адаптерами и усовершенствованным уплотнением для улучшения характеристик. SUPACARB предлагает весьма экономичное решение для множества распространенных задач по фильтрации жидких сред.

Характеристики продукции – SupaCarb RP/XP

- Многослойное полотно из пропитанного углеродом полиэстера
- Цельная конструкция с длиной до 1015 мм (40 дюймов)
- Полимеры и эластомеры отвечают требованиям США (FDA Раздел 21)

В конструкции SUPACARB RP/XP применяется основа из полиэстера, в отличие от многих других прокатанных элементов с целлюлозной основой. Такая конструкция сводит к минимуму риск микробиологического загрязнения, что расширяет область применения данного элемента в химической технологии. Картриджи с номинальным рейтингом фильтрации 5 мкм являются идеальным выбором для эффективной и надежной фильтрации, в отличие от стандартных картриджей на основе гранулированного активированного угля.

Характеристики продукции - SupaCarb BP

- Уникальный спекаемый блок, сочетающий в себе и гранулированный, и порошкообразный уголь
- Модульная конструкция с длиной до 1017 мм (40 дюймов)
- Полимеры и эластомеры отвечают требованиям США (FDA Раздел 21)

В производстве модуля SUPACARB BP применяется уникальная технология спекания, порошкообразного и гранулированного угля высокой степени чистоты. Данная технология обеспечивает максимальную площадь поверхности картриджа длиной 10 дюймов. Превосходная адсорбция и срок эксплуатации делают BP первым выбором среди угольных картриджей.

Оснащенный слоями предварительной фильтрации из полипропилена с номинальным рейтингом фильтрации 5 мкм, с полным набором приварных концевых адаптеров, SUPACARB является идеальным выбором картриджа на основе активированного угля. В отличие от стандартных картриджей на основе гранулированного активированного угля, SUPACARB не допускает ожигения, образования ходов и просачивания среды в обход фильтра, максимально повышая эффективность угольного фильтрующего материала.



Характеристики и преимущества SUPACARB

- Большая поверхность угля для непревзойденного снижения содержания хлора
- Слой предварительной фильтрации для эффективного удаления частиц и защиты угля
- Полностью полимерная конструкция имеет отличные показатели химической совместимости и стабильности в водных растворах
- Минимальное вымывание углерода по сравнению со стандартными картриджами на основе гранулированного угля (GAC)
- Рельефная маркировка на каждом картридже
- Конструкция исключает ожигение, образование ходов и просачивание среды в обход фильтра
- Допускается санитарная обработка и стерилизация паром

Для получения более подробной информации по испытаниям и эффективности фильтрации см. гид по продукции

SUPACARB

Технические характеристики

Габаритные размеры

Внешний диаметр:	66,5 мм
Диаметр сердечника:	27 мм
Длина	См. руководство к оформлению заказа

Стерилизация и санитарная обработка*1

Пар:	121°C, 15 мин (20 циклов)
Горячая вода:	90°C, 30 мин (макс. Др 0,2 бар)

*Только для картриджей с одним открытым торцом. При использовании любой методики очистки паром или горячей водой следует использовать концевые адаптеры из стеклонеполненного материала.

Максимальные рабочие нагрузки

Температура:	80°C
Рекомендуемое максимальное дифференциальное давление:	1,5 бар.

Руководство по оценке качества продукции предоставляется по запросу. Все картриджи SUPACARB производятся под строгим контролем и имеют маркировку номера серии, что обеспечивает возможность оперативного отслеживания всех компонентов.

Данные по снижению содержания хлора (длина элемента 10 дюймов)

Тип картриджа	Расход, л/мин	Способность снизить содержание хлора, л
06 RP	3,7	>2000
06 XP	3,7	>10000
06 BP	3,7	>75000

Указанный выше тест основан на испытании фильтроэлемента длиной 10 дюймов водой, содержащей 3 ppm свободного хлора. Способность снизить содержание хлора представляет собой объем воды в литрах, из которой фильтр удаляет >96 % свободного хлора от концентрации на входе в фильтр при указанной пропускной способности фильтра.

Пропускная способность для воды (длина элемента 10 дюймов)

Тип картриджа	Макс. пропускная способность для удаления запахов, привкусов и хлора, л/мин	Рекомендуемый макс. расход для снижения содержания хлора >96 %, л/мин
06 RP	8 при Δр=20 мбар	3,7 при Δр=10 мбар
06 XP	15 при Δр=40 мбар	3,7 при Δр=10 мбар
06 BP	15 при Δр=280 мбар	3,7 при Δр=70 мбар

Примечание: Для безопасности ряд элементов SupaCarb следует использовать только для микробиологически очищенной воды. Картриджи на основе активированного угля не предназначены для очистки от вирусов и бактерий или их уничтожения. Все данные должны применяться с осторожностью, т.к. действительные результаты могут варьировать в зависимости от набора присутствующих органических соединений, pH и температуры и не должны рассматриваться в качестве гарантии в любом виде.

Руководство к оформлению заказа

Уголь/Фильтрующий материал	Рейтинг фильтрации	Длина	Присоединение	Уплотнение	Опции
BP - спекаемый блок RP - прокатанное пористое полотно XP - прокатанное пористое полотно RD - прокатанное полотно, сердечник из стеклонеполненного PP XD - прокатанное пористое полотно, сердечник из стеклонеполненного PP	005-5.0 мкм	RP/XP 09 - 252 мм 20 - 507 26 - 663 30 - 760 40 - 1015 BP 09 - 249 мм 20 - 509 30 - 763 40 - 1017	N - отсутствует (только RP/XP) 0 - DOE (BP) A - Код A B - Код B*2 S - Код S 2 - Код 2 3 - Код 3 7 - Код 7 8 - Код 8	P - уплотнение PE (только RP/XP, DOE) B - буна E - ЭПДМ F - ФЭП/силикон (только SOE) S - силикон V - витон	G-стеклонеполненный концевой адаптер

Пример: 06BE005-203EA = прокатанное полотно, рейтинг фильтрации 5,0 мкм, длина 20 дюймов, присоединение – Код 3 с ЭПДМ уплотнением.

*2 Код B – только для 50 Серии корпусов Amazon.

Отрасли промышленности и сферы применения

Металлообработка

Тонкая химия

Пищевая промышленность и производство напитков

Водоподготовка

- Снижение содержания хлора, удаление запаха и привкуса, твердых частиц
- Уменьшение выраженности цвета растворителей
- Уменьшение выраженности цвета алкогольных напитков, бутилированной воды, общая очистка, снижение содержания озона
- Снижение содержания хлора и следов органических соединений, уменьшение выраженности цвета и запаха воды (на мелкомасштабных установках)

AMAZON FILTERS LTD.

ОЛБАНИ ПАРК ИСТЕЙТ, ФРИМЛИ
РОАД,
КЕМБЕРЛИ, СУРРЕЙ, GU16 7PG
АНГЛИЯ

Тел: +44 (0) 1276 670 600

Факс: +44 (0) 1276 670 101

Email: sales@amazonfilters.co.uk

Web: www.amazonfilters.com



Сертификат № FM39584



Эксклюзивный представитель в России:

ООО «ДАЛВА Фильтр»

125438, Москва, ул. Михалковская, д.63Б, стр.4,
оф. 433г

Тел.: +7(495) 617-08-14

Факс: +7 (495) 617-08-14

Эл. почта: dfilter@dfilter.ru

Сайт: www.dfilter.ru