

SUPACARB CP

AMAZON

Высокопроизводительный угольный блок

В картридже **SupaCarb CP** воплощены лучшие технологии применения активированного угля. В производстве картриджа используется уникальный спекаемый уголь, который был специально разработан для максимизации эффекта обесцвечивания и снижения уровня органического загрязнения. Он обеспечивает непревзойдённый уровень адсорбции по сравнению с другими картриджами, оснащёнными угольными блоками.

SupaCarb CP – чрезвычайно экономичное и эффективное решение, применимое при решении множества распространенных задач по очистке жидких сред, где требуется снижение содержания красящих, органических и прочих загрязнений. В производстве угольного блока используется активированный паром, обработанный кислотой уголь высокой степени чистоты с микропорами, который подходит, в частности, для использования в фармацевтической отрасли.

Характеристики изделия

- В уникальном спекаемом блоке используется как гранулированный, так и порошкообразный уголь
- Навитый слой полипропилена для предварительной фильтрации
- Модульная конструкция картриджей, составленная из сегментов длиной от 5 мм до 1 018 мм (40 дюймов) подходит для применения в лабораториях, на опытно-промышленных объектах, а также в промышленной эксплуатации

В угольном блоке **SupaCarb CP** используется уникальная технология спекания, комбинирующая гранулированный и порошкообразный уголь. Это обеспечивает максимальную по площади поверхность фильтрации для абсорбции загрязняющих веществ. Угольный блок защищён навитым слоем полотна из чистого полипропилена, выполняющего задачи предварительной фильтрации, что создаёт уникальный высокопроизводительный модуль с непревзойдённым сроком эксплуатации.

В производстве картриджей **SupaCarb CP** используется новейшая технология термической сварки, уменьшающая просачивание среды в обход фильтра, которое характерно для угольных модулей, где для связки применяются адгезивы. Это обеспечивает прочность и долговечность системы фильтра, который может использоваться в широком диапазоне условий эксплуатации, в том числе в тяжёлых условиях эксплуатации, характерных для фармацевтических производств, специализирующихся на выпуске АФИ (активных фармацевтических ингредиентов).



Характеристики и преимущества картриджа SupaCarb CP

- Сочетание гранулированного и порошкообразного активированного угля обеспечивает превосходный уровень адсорбции загрязняющих веществ
- Высокое содержание в модуле активированного угля позволяет использовать меньшие по размеру установки, требуется меньше места, что приводит к снижению затрат
- Удобные, лёгкие картриджи просты в обращении, модули можно заменять без использования подъёмного оборудования, специального инструмента и иных средств
- Порошкообразный активированный паром уголь высокой степени очистки с микропористой структурой подходит, в частности, для удаления красящих загрязняющих веществ из фармацевтических продуктов и паров растворителя
- Слой предварительной фильтрации с различной плотностью упаковки волокон защищает угольный блок и увеличивает срок его службы
- Технология термического связывания конструкции устраняет ожигание, образование ходов, а также просачивание среды в обход фильтра
- Все полимерные каркасные конструкции обладают прекрасными показателями химической совместимости
- Каждый картридж имеет идентификационный номер и полностью прослеживается

Технические характеристики

Габаритные размеры

Внешний диаметр: 66,5 мм
Внутренний диаметр: 27 мм
Длина: См. руководство по оформлению заказа

Стерилизация и санитарная обработка*¹

Паром: 121 °С в течение 15 минут (20 циклов)
Горячей водой: 90 °С в течение 30 минут (0,2 бар Δр макс.)

*¹ Применимо только к картриджам с одним открытым торцом. При использовании любой методики очистки паром или горячей водой следует использовать заглушки из стеклонаполненного материала.

Максимальные рабочие нагрузки

Температура: 80 °С
Рекомендованное максимальное дифференциальное давление: 1,5 бар

По запросу доступно руководство по оценке качества изделия. Все картриджи SupaCarb CP производятся под строгим контролем и имеют маркировку номера серии, что обеспечивает возможность оперативного отслеживания всех компонентов.

Отрасли промышленности и сферы применения

Фармацевтическая промышленность и производство химических продуктов тонкого органического синтеза

Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)

Очистка воды

Химическое производство

- Удаление из продукта окрашивающих загрязнений, а также работа с парами растворителей
- Уменьшение выраженности цвета и запаха напитков
- Удаление хлора, озона, запахов, красящих веществ, а также следовых органических соединений
- Удаление катализаторов и очистка сточных вод

AMAZON FILTERS LTD.

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

Тел.: +44 (0) 1276 670 600

Факс: +44 (0) 1276 670 101

Эл. почта: sales@amazonfilters.co.uk

Сайт: www.amazonfilters.co.uk



Сертификат № 9584



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

Amazon Filters LTD оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках программы непрерывного совершенствования.

Торговая марка SupaCarb принадлежит компании Amazon Filters Ltd.

06CP-Ред.00