

AddSorb SX100- активированный уголь для десульфурации- обессеривания газов

AddSorb SX100 представляет собой экструдированный активированный уголь, обладающий повышенной адсорбционной способностью для соединений серы, таких как сероводород, легкие меркаптаны и диоксид серы.

AddSorb SX100 изготавливается с использованием отборного возобновляемого сырья и специальных связующих для получения превосходной твердости.

AddSorb SX100 обеспечивает низкий перепад давления, повышенную кинетику адсорбции и отличную способность к сорбции и удержанию серы.

При правильных рабочих условиях с помощью AddSorb SX100 можно достичь извлечение серы более чем 70% массы угля.

Для удаления сероводорода AddSorb SX100 используется в широком диапазоне применений в паровой фазе, включая удаление сероводорода из воздуха, биогаза и природного газа. Оптимально использовать продукт в среде где присутствует достаточное количество кислорода, но он будет работать и при его низком содержании.

Спецификация *

- Кажущаяся плотность мин. 490 кг / м³
- Твердость сковороды мин. 99%
- Содержание влаги в упаковке макс. 2%

Типичные свойства *

- Извлечение серы до 70% по массе
- Диаметр пеллет 4 мм
- Плотность слоя 460 кг / м³

Заказ активированного угля AddSorb от Jacobi Carbons

- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/addsorb-impregnirovannyj-aktivirovannyj-ugol>
- по электронной почте info@insorb.ru
- по телефону +7 911 736-63-88

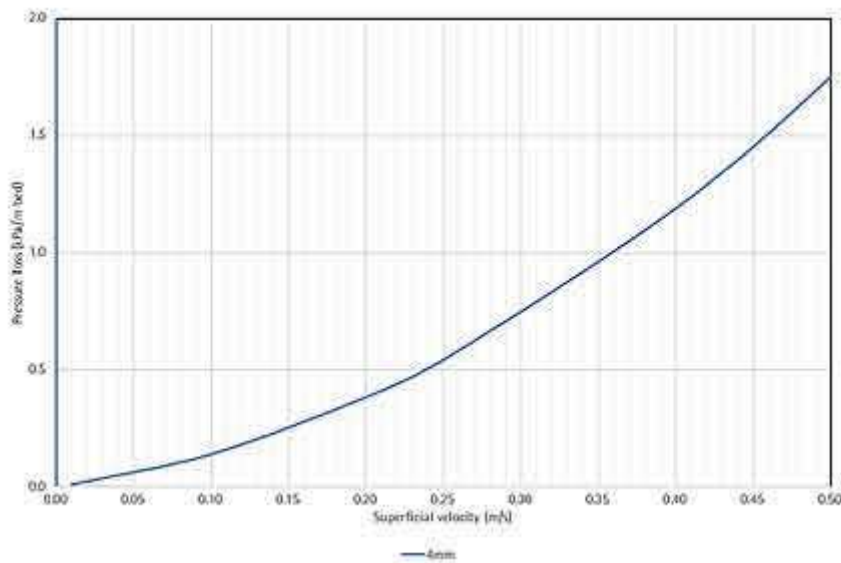
Особенности и преимущества

- Изготовлен в условиях строго контролируемого производственного процесса
- Высокая способность удаления H₂S
- Более высокая температура воспламенения и меньший риск образования экзотермического слоя по сравнению со стандартными импрегнированными продуктами
- Работает эффективно в широком диапазоне относительной влажности при обессеривании (десульфурации) газовых потоков
- Работает как в присутствии достаточного количества, так и при низком содержании кислорода
- Экструдированный продукт
- Более низкий перепад давления и снижение энергопотребления по сравнению с гранулированными продуктами
- Исключительная твердость продукта
- Отсутствие пыли, чистота при загрузке и вводе в эксплуатацию адсорбера.
- Высокая химическая чистота продукта
- Хорошая способность удаления Cl₂, SO₂, HF и HCl из разных газов
- Высокая физическая адсорбционная способность

Кривая потери давления воздуха на угле AddSorb SX100 в зависимости от скорости потока

Заказ активированного угля AddSorb от Jacobi Carbons

- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/addsorb-impregnirovannyj-aktivirovannyj-ugol>
- по электронной почте info@insorb.ru
- по телефону +7 911 736-63-88



Данные о потере давления основаны на эмпирической оценке в атмосферном воздухе (при 20 °С / > 80% относительной влажности) и не являются гарантией фактической производительности в конкретных условиях. Следует, так же, учитывать допуск на размер частиц.

Данные о производительности AddSorb SX100

Способность удаления сероводорода AddSorb SX100 зависит от условий эксплуатации, в которых используется продукт.

Необходимо учитывать следующие основные условия

- Объемное отношение H₂S к O₂
- Рабочее давление
- Относительная влажность
- Температура
- Концентрация H₂S
- Поверхностное время контакта

Заказ активированного угля AddSorb от Jacobi Carbons

- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/addsorb-impregnirovannyj-aktivirovannyj-ugol>
- по электронной почте info@insorb.ru
- по телефону +7 911 736-63-88

Оптимальные результаты для удаления H₂S из биогаза могут быть получены при следующих рабочих условиях

- Концентрация кислорода должна быть минимум в 2 раза больше объемной концентрации H₂S
- Оптимальные результаты получены при относительной влажности от 50 до 70%
- Следует всегда избегать перенасыщения биогаза водой, потока, содержащего капли
- Извлечения серы более 70% по массе может быть получено при оптимальных условиях эксплуатации.

Безопасность

Влажный активированный уголь извлекает кислород из воздуха и газов.

В закрытых или частично закрытых помещениях, контейнерах и емкостях истощение кислорода может достигать опасного уровня. Если рабочие должны войти в помещение, содержащее активированный уголь, должны соблюдаться соответствующие процедуры отбора проб и соблюдаться меры безопасности при работе в помещениях с низким содержанием кислорода.

AddSorb SX100 всегда следует использовать при концентрациях кислорода, в два раза превышающих объемную концентрацию сероводорода.

Отработанные (или использованные) активированные угли могут сохранять остаточные свойства, относящиеся к адсорбентам. Рекомендуется строго контролировать использованный AddSorb SX100, лучше достигать полного конца цикла использования, чтобы избежать самовоспламенения использованного продукта.

* Технические требования и характерные свойства продукции компании Якоби Карбонс приведены в информационных целях. Товарные спецификации должны быть согласованы перед оформлением заказа.

Заказ активированного угля AddSorb от Jacobi Carbons

- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/addsorb-impregnirovannyj-aktivirovannyj-ugol>
- по электронной почте info@insorb.ru
- по телефону +7 911 736-63-88

Стандартная упаковка



Биг-Бэг 500 кг
2 Биг-Бега на поддоне



Мешок 25 кг
20 мешков на поддоне

Почему стоит доверять активированному углю от Jacobi Carbon

Больше 100 лет на рынке активного угля

Jacobi Carbons основан более 100 лет назад в 1916 г.

Более века производитель подтверждает репутацию надежного партнера, производит активированный уголь высшего качества.

Глобальное мировое производство сорбентов

Jacobi входит в тройку крупнейших мировых производителей активированного угля. А по кокосовому углю - самый крупный. 25 заводов по производству и реактивации в разных странах.

Технологический лидер отрасли

Научная группа со штаб-квартирой в Японии. Сотни эффективных Ноу-Хау.

Глобальная технологическая и консультационная поддержка клиентов по всему миру.

Уголь для всех возможных назначений

Более чем 1000 применений, десятки целевых рынков.

Активные угли для очистки воды, водоподготовки, фильтров воздуха на основе кокоса, каменного угля, древесины, лигнина.

Заказ активированного угля AddSorb от Jacobi Carbons

- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/addsorb-impregnirovannyj-aktivirovannyj-ugol>
- по электронной почте info@insorb.ru
- по телефону +7 911 736-63-88