

# AddSorb Sulfox- активированный уголь без пропитки для удаления запахов сероводорода, меркаптанов

**AddSorb Sulfox** - это высокоэффективный активированный уголь, обладающий повышенной способностью удалять сероводород (H<sub>2</sub>S). Помимо сероводорода уголь удаляет метил меркаптаны, другие кислые газы, а так же органические загрязнители.

**AddSorb Sulfox** изготовлен с использованием уникального процесса, который **обеспечивает высокую емкость по H<sub>2</sub>S без использования химического реагента**, наносимого на активированный уголь.

Вместо химического катализатора в процессе изготовления на поверхности активированного угля **AddSorb Sulfox** образуется каталитическая поверхность, которая может превращать H<sub>2</sub>S в соединения серы, которые впоследствии могут быть физически адсорбированы.

Кроме того, **AddSorb Sulfox** сохраняет заметную адсорбционную способность к органическим загрязнениям.

H<sub>2</sub>S и меркаптаны превращаются в водорастворимую серную кислоту и сульфоновую кислоту соответственно, которые можно регенерировать путем промывки водой.

## Спецификация\*

- СТС адсорбция мин. 50%
- Адсорбция по бутану мин. 19,6%
- Удаление сероводорода (H<sub>2</sub>S) мин. 0,15% г/см<sup>3</sup>
- Общая зольность макс. 20%
- Содержание влаги макс. 15% \*)
- Кажущаяся плотность мин. 430 кг / м<sup>3</sup>
- Твердость мин. 95%
- Допуск на диаметр гранулы макс. ± 10%

## Заказ активированного угля AddSorb от Jacobi Carbons

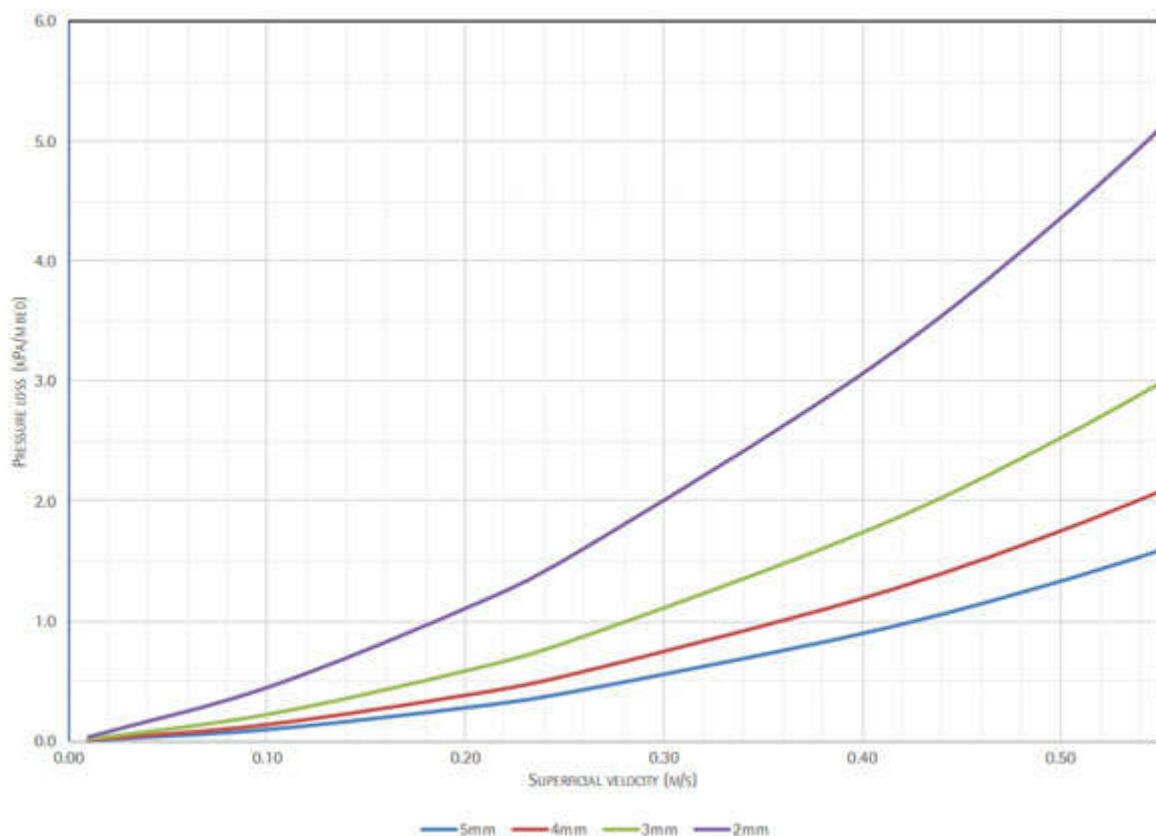
- на сайте <http://insorb.ru/ru/jacobi-carbons/addsorb-impregnirovannyj-aktivirovannyj-ugol>
- по электронной почте [info@insorb.ru](mailto:info@insorb.ru)
- по телефону +7 911 736-63-88

## Типичные свойства\*

- СТС адсорбция 60%
- Кажущаяся плотность 500 кг / м<sup>3</sup>

\*) Нет необходимости предварительно увлажнять активированный уголь AddSorb Sulfox, поскольку он поставляется в заранее увлажненном состоянии, чтобы сразу обеспечить эффективную работу при загрузке в фильтр.

## Кривые потери давления воздуха при использовании активированного угля AddSorb Sulfox



## 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](mailto:info@insorb.ru)
- по телефону +7 911 736-63-88

## Производительность активированного угля AddSorb Sulfox

- Емкость удаления H<sub>2</sub>S (метод испытания ASTM D6646-01)
- Концентрация H<sub>2</sub>S (на входе) 1% об./об. (10 000 мг/л)
- Концентрация H<sub>2</sub>S (на выходе) 50 мг/л
- Эффективность при прорыве 99,5%
- Расход 1450 см<sup>3</sup>/мин.
- Объем активированного угля 116 мл
- Углеродная глубина ок. 22,9
- Время контакта около 4.8 секунд
- Относительная влажность 80%
- Температура 25оС
- Емкость AddSorb Sulfox для H<sub>2</sub>S > 0,15 г / см<sup>3</sup> (около 30% по массе \*)

\* Адсорбционная способность, выраженная в весовом отношении, рассчитана с кажущейся плотностью продукта 500 кг / м<sup>3</sup>. Данный результат не является гарантией фактической производительности. Фактическая адсорбционная способность может варьироваться в зависимости от условий эксплуатации и конструкции фильтрационной установки, в которой продукт используется.

### Особенности и преимущества

- Высокая способность удаления H<sub>2</sub>S
- Исключительная твердость продукта
- Отсутствие пыли
- Чистота при загрузке и вводе в эксплуатацию адсорбера
- Минимальная деградация продукта, обеспечивающая низкий перепад давления
- Высокая физическая адсорбционная способность
- Минимальное влияние высокой относительной влажности на производительность
- Экструдированный продукт

### Доступные диаметры гранул

Диаметр 5 мм

Диаметр 4 мм

Диаметр 3 мм

Диаметр 2 мм

### 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](mailto:info@insorb.ru)
- по телефону +7 911 736-63-88

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

## Стандартная упаковка



Биг-Бэг 500 кг

2 Биг-Бега на поддоне



Мешок 25 кг

20 мешков на поддоне

## 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](mailto:info@insorb.ru)
- по телефону +7 911 736-63-88