

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Ecosorb® CS

## Гранулированный активированный уголь, на основе скорлупы кокосового ореха

**Ecosorb® CS** является гранулированным активированным углем со средней адсорбционной активностью, отобран из угля, изготовленного из скорлупы кокосового ореха, полученный паровой активацией. Он идеально подходит для использования в широком спектре областей применения, таких как: системы кондиционирования воздуха, в процессах адсорбции ЛОС при очистке воздуха и очистке технологического и природного газа. Благодаря своей высокоразвитой микропористой структуре, Ecosorb® CS в большей степени предназначен для адсорбции низкомолекулярных соединений, присутствующих в воздухе или газе в низких концентрациях.

Производители применяют активированные угли Ecosorb® CS для эффективной и экономичной очистки потоков технологического и природного газа, содержащих органические и другие загрязняющие вещества.

### Характеристики и преимущества

- Средняя адсорбционная активность
- Оптимальные характеристики пористой структуры
- Твердость и прочность выше среднего
- Тщательно обезпыленный
- Максимальное заполнение загрязнителем
- Высокая адсорбционная емкость
- Минимальное разрушение продукта
- Чистый способ эксплуатации при заполнении и пуске адсорбера

### Характерные области применения

- Системы кондиционирования воздуха (СВКО)
- Подложка катализатора
- Контроль ЛОС
- Установки адсорбции при переменном давлении
- Производство вискозного волокна

### Поставляемые размеры частиц

- 3x6 меш (3,35 – 6,30 мм)
- 4x8 меш (2,36 – 4,75 мм)
- 6x12 меш (1,70-3,35 мм)
- 8x16 меш (1,18-2,36 мм)
- Другой гранулометрический состав, поставляемый по требованию

### Технические требования\*

Адсорбционная активность по четыреххлористому углероду	мин. 50 %
Йодное число	мин. 1000 мг/г
Массовая доля влаги (в фасованном виде)	макс. 5 %
Общее содержание золы	макс. 4 %

Твёрдость по Бринеллю	мин. 97 %
-----------------------	-----------

#### Характерные свойства \*

Площадь поверхности по БЭТ	1100 м <sup>2</sup> /г
Адсорбционная активность по бутану	22 %
Насыпная плотность	450-530 кг/м <sup>3</sup>

#### Стандартная упаковка

- мешок 25 кг (55 фунтов)
- Big Bag 500 кг ( 1100 фунтов)

Полиэтиленовый мешок с клапанами от Якоби устанавливает стандарт для чистой, надежной и безопасной транспортировки.

Технические требования и характерные свойства обеспечиваются методами испытания Якоби Карбонс. Они приведены только в информационных целях, и не должны использоваться в качестве товарной спецификации. Товарные спецификации могут быть получены в ООО «ТИ-Системс», и должны быть согласованы перед оформлением заказа.  
ECOCS – DSE – C0904

---

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Сайты: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.tesec.ru](http://www.tesec.ru) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007154, 55, 65

Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)