

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Ecosorb® ВХА

## Формованный активированный уголь на основе каменного угля

**Ecosorb® ВХА** является формованным активированным углем с высокой адсорбционной активностью из выбранных видов антрацитового угля, полученный паровой активацией. Этот активированный уголь является очень твердым и устойчивым к механической деструкции, что обусловлено уникальным процессом связывания и экструзии, применяемым в технологическом процессе производства. Ecosorb® ВХА был специально разработан для извлечения растворителей. Он обладает высокой адсорбционной емкостью, обеспечивающей длительные циклы адсорбции, что в сочетании с низкими показателями потребления пара во время цикла регенерации, приводит к низкой общей стоимости эксплуатации. Ecosorb® ВХА также подходит для адсорбции ЛОС при очистке воздуха, а также для очистки технологического и природного газа.

Типографии ротационной глубокой печати и производители оборудования систем для извлечения растворителей применяют активированные угли Ecosorb® ВХА для эффективного экономичного извлечения растворителей.

### Характеристики и преимущества

- Высокая адсорбционная активность
- Оптимальные характеристики пористой структуры
- Твердость и прочность выше среднего
- Тщательно обезпыленный
- Максимальная эффективность процесса
- Высокая адсорбционная емкость, продолжительнее срок службы
- Минимальное разрушение продукта, вызывающее небольшую потерю давления
- Чистый способ эксплуатации при заполнении и пуске адсорбера

### Характерные области применения

- Извлечение растворителя (трихлорэтилен)
- Очистка природного газа
- Ротационная глубокая печать (толуол)
- Производство обоечной бумаги (пентан)
- Изоляционная лента(гексан)

### Диаметры поставляемых гранул

- 1,5 мм
- 2,0 мм
- 3,0 мм
- 4,0 мм
- 5,0 мм

### Технические требования\*

Адсорбционная активность по четыреххлористому углероду	мин. 70 %
Массовая доля влаги (в фасованном виде)	макс. 3 %
Общее содержание золы	макс. 12 %
Твёрдость по Бринеллю	мин. 98 %

**Характерные свойства \***

Площадь поверхности по БЭТ	1150 м <sup>2</sup> /г
Адсорбционная активность по бутану	27 %
Насыпная плотность	450 кг/м <sup>3</sup>
Допустимое отклонение от стандартного диаметра гранул	± 10 %

**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.  
ЕСОВХА – DSE –B0803

---

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)