

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ AquaSorb® LS гранулированный активированный уголь, импрегнированный серебром, на основе скорлупы кокосового ореха

AquaSorb® LS является гранулированным активированным углем с высокой адсорбционной активностью, изготовлен из отобранного угля скорлупы кокосового ореха, полученный паровой активацией. Из-за развитой микропористости, эта марка особенно хорошо подходит для удаления низкомолекулярных органических соединений и побочных продуктов хлора, таких как: хлороформ и другие тригалометаны (ТГМ). Материал импрегнирован серебром, действующим в качестве бактериостата. Существенным свойством этого материала является его высокая механическая твердость, что, в сочетании с отличным обеспыливанием, обеспечивает исключительно чистый продукт с низкой начальной промывной мутностью.

Активированные угли AquaSorb\* LS применяют для дехлорирования и удаления растворенных органических веществ.

## Характеристики и преимущества

- Развитая внутренняя структура
- Преобладание микропор
- Оптимальная плотность
- Максимальная твердость
- Низкое пыление и мутность
- Отличная адсорбционная способность
- Высокая удельная сорбционная активность
- Быстрое дехлорирование
- Противомикробный эффект

## Характерные области применения

- Фильтры на месте использования (МИ)
- Обработка сточных бытовых вод
- Фильтры на месте подачи (МП)

## Диаметры поставляемых гранул

- 20x50 меш (0,30 - 0,85 мм)
- 18x40 меш (0,425 - 1,00 мм)
- 12x30 меш (0,60- 1,70 мм)
- Другой гранулометрический состав, поставляется по требованию заказчика

## Сертификаты и апробации

- AWWA B604-96
- EN 12915
- NSF Станд. 61

## Технические требования\*

Йодное число	мин. 1000 мг/Г
Адсорбционная активность по четыреххлористому углероду (основной активированный уголь)	мин. 50 %
Массовая доля влаги (в фасованном виде)	макс. 8 %

Общее содержание золы	макс. 5 %
Твёрдость по Бринеллю	мин. 98 %
Содержание серебра (другие концентрации по требованию)	0,01/0,05/1,05 %

#### **Характерные свойства \***

Площадь поверхности по БЭТ (основной активированный уголь)	1100 м <sup>2</sup> /г
Значение половины длины хлора (сито 12x30)	1,9 см
Насыпная плотность	530 кг/м <sup>3</sup>
pH	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.

---

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)