

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Colorsorb® G9

## порошковый древесный активированный уголь

Colorsorb® G9 является адсорбентом с улучшенной адсорбционной активностью, полученный паровой активацией выбранных видов древесины. Этот материал обладает высокоразвитой структурой макро- / мезопор, идеально подходит для быстрой диффузной и эффективной адсорбции небольших органических молекул. Уникальный технологический процесс производства обеспечивается рядом материалов, легко допускающими функционирование в равновесии с рН адсорбционной системы. Тщательный контроль размера частиц применяется для оптимизации кинетики адсорбции и обеспечения эффективной фильтрации.

Производители пищевых продуктов, химических и фармацевтических препаратов применяют активированный уголь Colorsorb® G9 для осветления органических соединений.

### Характеристики и преимущества

- Паровая активация
- Адсорбент с улучшенной адсорбционной активностью
- Уникальная структура макро- / мезопор
- Низкое содержание минеральной золы
- Жесткое требование к рН
- Строго контролируемый размер частиц

### Характерные области применения

- Глицерин (технический)
- Желатин
- Пищевое масло и жир
- Процесс электролиза
- Очистка органических кислот
- Обесцвечивание химических препаратов

### Сертификаты и апробации

- Кодекс пищевых химических веществ США

### Технические требования\*

Йодное число	мин. 1000 мг/г
Адсорбционная активность по мелиссе (ЕС)	210-280
Общее содержание золы	макс. 8 %
Массовая доля влаги (в фасованном виде)	макс. 5 %
рН	9 - 11

### Распределение по размерам частиц

< 100 меш (0,15 мм)	95-100 %
< 200 меш (0,075 мм)	80 – 95 %
< 325 меш (0,045 мм)	65 – 80 %

### Характерные свойства \*

Площадь поверхности по БЭТ	1050 м <sup>2</sup> /г
----------------------------	------------------------

### **Стандартная упаковка**

мешки 20 кг (44 фунта)

Big Bag 454 кг (1000 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.  
КолорсорбG9 – 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)