

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Colosorb® P5-05

## Порошковый древесный активированный уголь

Colosorb ® P5-05 является адсорбентом с очень высокой адсорбционной способностью, полученный путем химической активации фосфорной кислотой выбранного сорта древесины. Этот материал имеет преимущественно макропористую структуру для эффективной диффузии и адсорбции высокомолекулярных органических соединений при обесцвечивании в жидкой фазе. Процесс химической активации позволяет получить адсорбент с рН поверхности, предназначенной для обеспечения максимального обесцвечивания. Тщательный контроль размера частиц применяется для оптимизации кинетики адсорбции и обеспечения эффективной фильтрации.

Colosorb ® P5-05 разработан для применения в пищевой, химической и фармацевтической промышленности для адсорбции больших органических молекул и обесцвечивания.

### Характеристики и преимущества

- Химическая активация (фосфорная кислота)
- Очень высокая адсорбционная способность
- Преимущественно макропористые
- Низкое содержание минерального остатка
- Жесткие требования к рН
- Строго контролируемый размер частиц

### Характерные области применения

- Крахмал на основе сахарозаменителя
- D-глюкоза
- Глюкоза
- Фруктоза (ВФКС)
- Фармацевтические препараты (API)
- Дрожжевые экстракты

### Сертификаты и апробации

- Кодекс пищевых химических веществ США

### Технические требования\*

Йодное число	мин. 900 мг/г
Адсорбционная активность по мелиссе (ЕС)	90-115
Общее содержание золы	макс. 6 %
Массовая доля влаги (в фасованно виде)	макс. 10 %
рН	4,5 - 6
Массовая доля фосфата	макс. 1,7 %

### Распределение по размерам частиц

< 100 меш (0,15 мм)	95-100 %
< 200 меш (0,075 мм)	85 – 95 %
< 325 меш (0,045 мм)	65 – 85 %

### Характерные свойства \*

Площадь поверхности по БЭТ	1200 м <sup>2</sup> /Г
----------------------------	------------------------

**Стандартная упаковка**

мешки 20 кг (44 фунтов)

Big Bag 350 кг (1770 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.  
КолорсорбРЗ-05 – 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)