

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ Colorsorb® P3-05

## Порошковый древесный активированный уголь

Colorsorb® P3-05 является адсорбентом с очень высокой адсорбционной способностью, получаемый химической активацией (фосфорной кислотой) выбранного сорта древесины. Этот материал имеет преимущественно макропористую структуру, эффективную диффузию и адсорбцию высокомолекулярных органических соединений при обесцвечивании жидкой фазы. Процесс химической активации дает адсорбент с рН поверхностью, предназначенной для обеспечения максимального показателя процесса обесцвечивания. Тщательный контроль размера частиц применяется для оптимизации кинетики адсорбции и обеспечения эффективной фильтрации.

Colorsorb® P3-05 разработан для применения в пищевой, химической и фармацевтической промышленности для адсорбции больших органических молекул и обесцвечивания.

### Характеристики и преимущества

- Химическая активация (фосфорная кислота)
- Адсорбент очень высокой адсорбционной способностью
- Преимущественно макропористая структура
- Низкое содержание минерального остатка
- Жесткие требования к рН
- Строго контролируемый размер частиц

### Характерные области применения

- Гидролизированный растительный протеин (ГРП)
- Технологические процессы производства фосфорной кислоты
- Производство технических кислот
- Винодельческая промышленность
- Фруктовые соки (яблочный, виноградный, финиковый)
- Дрожжевые экстракты
- Уксусная, лимонная, молочная, фталииновая кислоты
- Фармацевтические препараты (API)

### Сертификаты и апробации

- Кодекс пищевых химических веществ США
- Международный винный кодекс

### Технические требования\*

Йодное число	мин. 900 мг/г
Адсорбционная активность по мелиссе (ЕС)	70-105
Общее содержание золы	макс. 5%
Массовая доля влаги (в фасованном виде)	макс. 10%
рН	2 -4
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	1250 м <sup>2</sup> /т
----------------------------	------------------------

### Стандартная упаковка

- мешки 15 кг (33 фунтов)
- Big Bag 350 кг (770 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)