

## ColorSorb HP-120

специальный активированный уголь для обесцвечивания

### Основные параметры и преимущества

- хорошие обесцвечивающие свойства
- кислотный уровень pH
- экологичное сырье
- быстрая кинетика адсорбции
- разнообразие размеров частиц
- быстрая дисперсия в жидкостях
- соответствие пищевым стандартам и стандартам вина
- гомогенный продукт

### Доступные размеры частиц

- PAC-C <45% < 325 меш
- PAC-S 55-70% < 325 меш
- PAC-F > 90% < 325 меш

### Сертификация и разрешительные документы

- кодекс пищевых химикатов
- халяльный сертификат
- кошерный сертификат

### Стандартная упаковка

- многослойные бумажные мешки по 15 кг (33 фунта)
- Big Bag по 300 кг (660фунтов)
- другие виды упаковки по запросу

Крепкие многослойные бумажные мешки с внутренним крепким пластиковым слоем обеспечивают прочность при перевозке. Мешки уложены на поддоны и завернуты, в результате чего их удобнее брать.

ColorSorb HP-120 эффективен при обработке незначительно обесцвеченных жидкостей, продуктов питания и химических препаратов. Этот материал обладает очень пористой структурой, что способствует эффективной диффузии и адсорбции органических веществ с высокой молекулярной массой при процессе обесцвечивания в жидкой фазе. В результате химической активации получается адсорбент с поверхностным уровнем pH, усиливающий обесцвечивание. Для оптимизации кинетики адсорбции и поддержания высокой фильтрующей способности ведется строгий контроль над размерами частиц.



### Спецификация

Показатель обесцвечивания мелассы (ЕС)	Макс. 120
--	-----------

Общее содержание зольных веществ	Макс. 8%
----------------------------------	----------

Содержание влаги	макс. 10%
------------------	-----------

Уровень pH	1-4
------------	-----

Содержание фосфатов	Макс. 2%
---------------------	----------

### Стандартные свойства

Показатель метиленового синего красителя	150 мг\г
--	----------

Площадь поверхности (ВЕТ)	1700 м2\г
---------------------------	-----------

Йодное число	900 мг\г
--------------	----------

Водорастворимая	3%
-----------------	----



зола

Содержание окисленного железа 400 мг\м3



Распределение частиц по размеру			
Размер ячейки в США	PAC-C	PAC-S	PAC-F
>80	< 0.5%	0%	0%
<100	>90.0%	>95%	>99.5%
<200	55-70%	>85%	>95%
<325	<45%	65-85%	>90%
d 50	>35µm	15-35µm	8-15µm

Другое распределение частиц по размеру предоставляется по запросу, в том числе по микронизированным продуктам и продуктам с высокими показателями фильтрации для того, чтобы удовлетворить все потребности фильтрации.

#### Теплотехнические и взрывчатые характеристики

Температура самовоспламенения	410°C
Температура тления	Не тлеет до 400°C
Класс взрыва пыли	St 1 (слабые взрывчатые)

#### Производительная способность

Группа компаний The Jacobi Carbons владеет и руководит производственными предприятиями в 9 странах по всему миру. Jacobi Carbons производит свыше 70,000 метрических тонн высококачественного активированного угля на основе скорлупы кокосового ореха, угля и дерева, применяя оба метода – паровая (физическая) активация и химическая. Заводы Jacobi Carbons оборудованы по последнему слову техники и являются самыми современными в своем сегменте. В результате постоянных инвестиций в эту сферу, производимые Jacobi Carbons продукты, соответствуют самым строгим стандартам качества, предъявляемым нашими покупателями.

#### Техническая поддержка и ноу-хау

Одна из отличительных черт Jacobi Carbons – наивысший уровень технической компетенции сотрудников компании. В отделах по производству и в службе технической поддержки работают лидирующие специалисты в области применения и исследования

	способности)
TGA\TDA в воздухе	307°C (средняя реактивность)
Минимальная энергия воспламенения	>1200 mJ
Минимальная температура воспламенения	>740°C
Нижний предел взрываемости	>60 г\м <sup>3</sup>
Степень взрываемости (20l сфера)	P макс. 6,3 bar MRE ( $\Delta P$ ) 175 bar\с Kmax или 85 bar\м\с Kst

Данная информация основана на анализе материалов при определенных условиях. Это могут быть действующие или преобладающие условия при обращении и использовании активированного угля.

активированного угля. Исследовательские лаборатории в Европе и Северной Америке работают с нашими клиентами для того, чтобы показать, что оптимальные результаты могут быть достигнуты при использовании наших продуктов с активированным углем.

---

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)

