

ColorSorb HP-90N

специальный активированный уголь для обесцвечивания

Основные параметры и преимущества

- великолепные обесцвечивающие свойства
- полуокислотные показатели уровня pH
- экологичное сырье
- быстрая кинетика адсорбции
- разнообразие размеров частиц
- быстрая дисперсия в жидкостях
- высокая активность
- 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 10 кг (22 фунта)
- Big Bags по 300 кг (660 фунтов)
- 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-90N эффективен при обработке сильно обесцвеченных жидкостей, продуктов питания и химических препаратов. Этот материал обладает очень пористой структурой, что способствует эффективной адсорбции органических веществ с высокой молекулярной массой при процессе обесцвечивания в жидкой фазе. В результате химической активации получается адсорбент с полуокислотным поверхностным уровнем pH, при обработке уменьшающий влияние на жидкость. Для оптимизации кинетики адсорбции и поддержания высокой фильтрующей способности ведется строгий контроль над размерами частиц.



Спецификация

Показатель обесцвечивания мелассы (ЕС)	Макс. 90
Общее содержание зольных веществ	Макс. 8%
Содержание влаги	макс. 10%
Уровень pH	4-6
Содержание фосфатов	Макс. 2%

Стандартные свойства

Показатель метиленового синего красителя	110 мг\г
Площадь поверхности (ВЕТ)	1800 м2\г
Йодное число	1000 мг\г
Водорастворимая зола	1,5%



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 способности)

Производительная способность

Группа компаний The Jacobi Carbons владеет и руководит производственными предприятиями в 9 странах по всему миру и 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 группы компаний Jacobi Carbons оборудованы по последнему слову техники, и являются самыми современными в своем сегменте. В результате постоянных инвестиций в эту сферу, производимые 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 активированного угля. Исследовательские

TGA\TDA в воздухе	307°C (средняя реактивность)
Минимальная энергия воспламенения	>1200 mJ
Минимальная температура воспламенения	>740°C
Нижний предел взрываемости	>60 г\м ³
Степень взрываемости (20l сфера)	Р макс. 6,3 bar MRE (ΔP) 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.

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 www.tisys.kz www.tisys.by www.tesec.ru www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 7774788, 7489626, (925) 5007154, 55, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by