

Стабилизация напитков SIHA® Активированный уголь FA

Осветляющее средство

SIHA Активированный уголь FA - это сверхчистый активированный уголь растительного происхождения для корректировки цвета напитков. Благодаря специальной, очень бережной технологии активирования угля создается структура пор, которая отлично подходит для поглощения красящих веществ.

Осветляющее средство

SIHA Активированный уголь FA может применяться для обработки вина, сладкого сусла, сока, крепких спиртных напитков, растворов сахара и пива.

Особые преимущества осветляющего средства SIHA Активированный уголь FA:

- Поглощение нежелательных красящих веществ в напитках, имеющих коричневый оттенок или слишком интенсивную окраску
- Большая внутренняя поверхность и, как результат, высокая адсорбирующая способность
- Компактный осадок благодаря хорошей седиментации

Применение в вине, фруктовом соке и спиртных напитках

Для полного использования адсорбирующей способности осветляющего средства SIHA Активированный уголь FA рекомендуется проводить обработку углем предварительно осветленного и отфильтрованного напитка, чтобы исключить использование активной поверхности и пор угля на поглощение мути.

При комбинированном осветлении осветляющее средство SIHA Активированный уголь FA всегда должен добавляться в напиток первым, чтобы не снижать высокую адсорбирующую способность угля.

Eaton рекомендует смешивать определенное тестированием количество осветляющего средства SIHA Активированный уголь FA с небольшим количеством напитка для превращения смеси в однородную массу. Затем в эту смесь добавить напиток, чтобы можно было обеспечить полный смыв смеси в емкость для обработки.

Для достижения равномерного распределения угля в жидкости необходимо интенсивное перемешивание. В зависимости от эффективности мешалки продолжительность перемешивания должна составлять 10 – 20 минут. Для полного использования адсорбирующей способности осветляющего средства

SIHA Активированный уголь FA примерно через час необходимо снова провести интенсивное перемешивание. Учитывая то, что уже во время добавления уголь проявляет свое адсорбирующее действие, осветление займет всего лишь несколько часов. Отделение напитка от угля проводится не позднее чем через два дня путем фильтрации.

Дозировки:

- Для коррекции цвета чрезмерно окрашенных или имеющих коричневый оттенок вин и соков 20 – 40 г/100 л.
- Для улучшения цвета спиртов 70 – 100 г/100 л. Спирты должны быть доведены до питьевой крепости.
- Для осветления шампанматериалов с интенсивным цветом рекомендуется 10 – 100 г/100 л в зависимости от нужной степени обесцвечивания.
- Для обработки растворов сахара (около 60 °Брикс) требуется количество 0,5 – 1,5 % относительно объема.
- Количество активированного угля для обработки вина ограничено 100 г/100 л.

Применение в пиве

При применении в пиве рекомендуется также проведение предварительных тестов для определения дозировки. При повторном применении сглаживающей воды следует рассчитывать на появление дополнительного цвета и широкого, жесткого привкуса пива, против которых можно воздействовать, добавив в сглаживающую воду около 100 г/100 л активированного угля. Рекомендуется оживить дображивание обработанного углем пива добавлением бродящего сусла в стадии низких завитков (около 20 %) и обратно смешать в зависимости от потребности с хорошим пивом. Целесообразно при этом проводить обработку пива углем не менее чем за 5 – 7 дней до фильтрации. Благодаря этому можно откорректировать и более интенсивные побочные привкусы.



Пробные испытания

Необходимое количество лучше всего определить путем тестирования со 100 мл напитка. Для этого приготавливается 5 % суспензия угля. Эта суспензия добавляется пипеткой в возрастающих количествах в 100 мл напитка.

0,2 мл 5 % суспензии на 100 мл напитка соответствуют потребности в 10 г/100 л.

Пробные тесты следует выполнить по следующей схеме:

СИНА Активированный уголь FA Суспензия в 100 мл	Соответствующее количество для добавления в напиток
0,4 мл	20 г/100 л
0,8 мл	40 г/100 л
1,2 мл	60 г/100 л
1,6 мл	80 г/100 л
2,0 мл	100 г/100 л

Осветляющий состав должен быть интенсивно размешан, а затем отфильтрован через предварительно хорошо смоченный складчатый фильтр. Первые 10 мл фильтрата выбрасываются. Затем проводится сравнение фильтрата с исходной пробой. Такими сравнениями цвета определяется точное количество осветляющего средства СИНА Активированный уголь FA.

Безопасность

При применении осветляющего средства СИНА Активированный уголь FA согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны.

Более детальная информация по безопасности представлена в Листе данных по безопасности, который вы можете скачать с нашего сайта в любое время.

Хранение

Осветляющее средство СИНА Активированный уголь FA хорошо хранится. Из-за высокой адсорбирующей способности угля его следует хранить в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом помещении без запахов. Вскрытые упаковки необходимо плотно запечатать, и этот уголь необходимо использовать как можно быстрее.

Формы поставки

Осветляющее средство СИНА Активированный уголь FA имеет номер артикула 63.102 и поставляется в следующей упаковке:

20 кг бумажный мешок.

Проверенное качество

Осветляющее средство СИНА Активированный уголь FA регулярно проверяется в процессе производства на стабильность высокого качества. Строгий контроль осуществляется также непосредственно перед и во время окончательной упаковки.

Северная Америка
44 Apple Street
Tinton Falls, NJ 07724
Бесплатно: 800 656-3344
(только на территории
Северной Америки)
Тел. №: +1 732 212-4700

Европа/Африка/Ближний Восток
Auf der Heide 2
53947 Nettersheim, Германия
Тел. №: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41
68804 Altlufſheim, Германия
Тел. №: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24
55450 Langenlonsheim, Германия
Тел. №: +49 6704 204-0

Китай
No. 3, Lane 280,
Linhong Road
Changning District, 200335
Shanghai, P.R. Китай
Тел. №: +86 21 5200-0099

Сингапур
4 Loyang Lane #04-01/02
Сингапур 508914
Тел. №: +65 6825-1668

Бразилия
Rua Clark, 2061 - Macuco
13279-400 - Valinhos, Бразилия
Тел. №: +55 11 3616-8400

**Для получения дополнительной
информации просьба связаться с нами по
электронной почте: filtration@eaton.com
или онлайн eaton.com/filtration**

RU
7 B 5.3.2
12-2016

© 2016 Eaton. Все права защищены. Все торговые знаки и товарные марки являются собственностью соответствующих предприятий. Вся информация и все рекомендации, содержащиеся в настоящем проспекте и касающиеся использования описанных здесь продуктов, основываются на испытаниях, которые считаются достоверными. Тем не менее, пользователь самостоятельно определяет пригодность этих продуктов для своего собственного применения. Поскольку конкретное использование третьими лицами не относится к сфере влияния компании Eaton, явные или подразумеваемые гарантии не распространяются на последствия такого применения или на полученные таким образом результаты. Компания Eaton не берет на себя никакой ответственности за использование этих продуктов третьими лицами. Содержащуюся здесь информацию не следует рассматривать как совершенно полную, так как может быть необходима или желательна дополнительная информация при наличии специфических или неординарных обстоятельств, или так как это может ограничиваться действующими законами или административными положениями.