

Стабилизация напитков SIHA® Активированный уголь UF

Осветляющее средство

SIHA Активированный уголь UF – это специально разработанный для систем ультрафильтрации активированный уголь растительного происхождения для коррективы цвета напитков. Осветляющее средство SIHA Активированный уголь UF обладает идеальным распределением величины зерен для защиты мембран, насосов и трубопроводов систем ультрафильтрации. Сверхвысокая адсорбирующая способность по отношению к красящим веществам и полифенолам гарантирует высокую производительность при низкой дозировке.

Особые преимущества осветляющего средства SIHA Активированный уголь UF:

- Поглощение нежелательных красящих веществ в напитках, имеющих слишком интенсивную окраску или коричневый оттенок
- Адсорбция нежелательных дубильных веществ
- Большая внутренняя поверхность и, как результат, высокая адсорбирующая способность
- Стабилизация фруктового сока благодаря адсорбции полифенолов

Применение

Рекомендуется смешать определенное количество осветляющего средства SIHA Активированный уголь UF с небольшим количеством напитка для превращения смеси в однородную массу. Затем добавлять эту смесь при перемешивании в общую емкость. В зависимости от эффективности мешалки продолжительность перемешивания должна составить 15 – 20 минут. После этого осуществляется отделение угля путем ультрафильтрации.

Дозировки:

- Для коррекции цвета чрезмерно окрашенных или имеющих коричневый оттенок соков 10 – 20 г/100 л.
- Для обработки растворов сахара (около 60 °Брикс) требуется количество 0,25 – 0,75 % относительно объема.
- Для стабилизации и обесцвечивания фруктовых соков 25 – 75 г/100 л

Необходимое количество можно определить путем тестирования со 100 мл напитка. Для этого готовится 10 % суспензия осветляющего средства SIHA Активированный уголь UF, которая добавляется пипеткой в возрастающих количествах в 100 мл напитка.

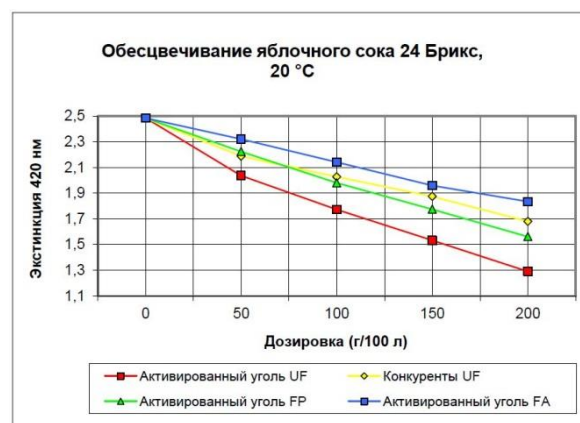
0,1 мл 10 %-ной суспензии на 100 мл напитка соответствует потребности в 10 г/100 л.

Пробные тесты следует выполнить по следующей схеме:

Суспензия SIHA Активированного угля UF в 100 мл	Соответствующее количество для добавления в напиток
0,2 мл	20 г/100 л
0,4 мл	40 г/100 л
0,6 мл	60 г/100 л
0,8 мл	80 г/100 л
1,0 мл	100 г/100 л

Подготовленная смесь должна быть интенсивно размешана, а затем отфильтрована через предварительно хорошо смоченный складчатый фильтр. Первые 10 мл фильтрата выбрасываются.

Затем проводится сравнение фильтрата с исходной пробой. Точное количество осветляющего средства SIHA Активированный уголь UF определяется путем сравнения цвета.



Безопасность

При применении осветляющего средства SIHA Активированный уголь UF 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 SIHA Активированный уголь UF 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 SIHA Активированный уголь UF имеет номер артикула 63.109 и поставляется в следующих упаковках:

10 кг бумажный мешок

Проверенное качество

В процессе производства осветляющее средство SIHA Активированный уголь UF подвергается постоянному контролю для обеспечения стабильно высокого качества продукта.

Строгий контроль осуществляется также перед и во время окончательной упаковки продукта.

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 Altlußheim, 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
100G Pasir Panjang Road #07-08
Сингапур 118523
Тел. №: +65 6825-1668

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

RU
7 В 5.3.2.3
01-2021

© 2021 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.



Powering Business Worldwide