

Стабилизация напитков SIHA® CARBOGRAN FA



Активированный уголь

Активированный уголь SIHA CARBOGRAN FA линии продуктов Eaton's Begerow Product Line - это сверхчистый активированный уголь растительного происхождения для корректировки цвета напитков. Благодаря специальной технологии активирования угля создается структура пор, которая отлично подходит для поглощения красящих веществ.

Специально разработанный процесс гранулирования обеспечивает сохранение всех адсорбирующих свойств порошкового продукта в грануляте.

Активированный уголь SIHA CARBOGRAN FA может применяться для обработки вин, сладкого сула, сока, крепких спиртных напитков, растворов сахара и пива.

Особые преимущества активированного угля SIHA CARBOGRAN FA:

- Отсутствие образования пыли в процессе применения благодаря гранулированной структуре
- Поглощение нежелательных красящих веществ в напитках, имеющих коричневый оттенок или слишком интенсивную окраску
- Большая внутренняя поверхность и, как результат, высокая адсорбирующая способность
- Быстрое и полное растворение гранулята в жидкости
- Возможна прямая задача – без предварительного растворения
- Компактный осадок благодаря хорошей седиментации

Применение в вине, фруктовом соке и спиртных напитках

Для полного использования адсорбирующей способности активированного угля SIHA CARBOGRAN FA компания Eaton рекомендует проводить обработку углем предварительно осветленного и отфильтрованного напитка, чтобы исключить использование активной поверхности и пор угля на поглощение мути.

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

Активированный уголь SIHA CARBOGRAN FA можно задавать в напиток без предварительного растворения. Во время дозирования для достижения равномерного распределения угля в жидкости необходимо интенсивное перемешивание. В зависимости от эффективности мешалки продолжительность перемешивания должна составлять 10 – 20 минут.

Примерно через 1 час еще раз интенсивно перемешать для максимального использования адсорбирующих свойств активированного угля SIHA CARBOGRAN FA. 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, который убирается добавлением около 100 г/100 л активированного угля. Eaton рекомендует оживить дображивание обработанного углем пива добавлением бродящего сула 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. Диацетиловые тона и другие подобные тона активированный уголь не убирает.

Пробные тестирования

Необходимое количество лучше всего определить путем тестирования со 100 мл напитка. Для этого приготавливается 5 % суспензия SIHA CARBOGRAN FA. 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:

SIHA CARBOGRAN 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 активированного угля SIHA CARBOGRAN FA.

Безопасность

При применении активированного угля SIHA CARBOGRAN 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

Активированный уголь SIHA CARBOGRAN 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

Активированный уголь SIHA CARBOGRAN FA имеет номер артикула 63.104 и поставляется в следующих упаковках:

4 x 5 кг ПЭ мешок в коробке
15 кг многослойный мешок

Номер таможенного тарифа HS: 3802 10 00

Проверенное качество

Активированный уголь SIHA CARBOGRAN 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

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

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

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

Internormen Product Line
Friedensstraße 41
68804 Altlufzheim, Германия
Тел. №: +49 6205 2094-0

Бразилия
Av. Julia Gaioli, 474 – Bonsucesso
07251-500 – Guarulhos, Бразилия
Тел. №: +55 11 2465-8822

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



Powering Business Worldwide

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

RU
B 5.3.3
12-2014

© 2014 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.