

Стабилизация напитков SIHA® Активированный уголь GE



Осветляющее средство SIHA Активированный уголь GE линии продуктов Eaton's Begerow Product Line - это специально сформированный сверхчистый активированный уголь растительного происхождения для применения в производстве напитков. Благодаря специальной, очень бережной технологии активирования создается структура пор, которая отлично подходит для поглощения, прежде всего, нежелательных веществ запаха и вкуса в напитках.

Осветляющее средство SIHA Активированный уголь GE может быть использован для обработки мезги, сусла, вина, сладкого сусла, сока, крепких спиртных напитков и пива.

Особые преимущества осветляющего средства SIHA Активированный уголь GE:

- Поглощение нежелательных ароматических и вкусовых веществ в напитках
- Большая внутренняя поверхность и, как результат, высокая адсорбирующая способность
- Компактный осадок благодаря хорошей седиментации

Применение в вине, фруктовом соке и крепких спиртных напитках

Чтобы полностью использовать адсорбирующую силу осветляющего средства SIHA Активированный уголь GE, рекомендуется проводить обработку углем предварительно уже осветленного и отфильтрованного напитка, чтобы исключить использование активной поверхности угля на поглощение муты.

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

Eaton рекомендует смешивать определенное количество осветляющего средства SIHA Активированный уголь GE с небольшим количеством напитка для превращения смеси в однородную массу. Затем в эту смесь добавить еще напитка, 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.

Примерно через час необходимо снова провести интенсивное перемешивание для полного использования адсорбирующей способности осветляющего средства SIHA Активированный уголь GE. Учитывая то, что уже во время добавления угля проявляет свое адсорбирующее действие, осветление займет всего лишь несколько часов. Снятие напитка с осадков после обработки углем должно произойти не позднее чем через два дня путем фильтрации.

Дозировки:

- Для устранения нежелательных тонов старения или гнили в вине необходимо 30 – 50 г/100 л; если же корректировка вкуса происходит уже в мезге или сусле, то целесообразно применять количество 30 – 80 г/100 л, в зависимости от интенсивности постороннего вкуса. Основное правило гласит: на каждый процент подгнивших ягод требуется 1 г осветляющего средства SIHA Активированный уголь GE на 100 л напитка.
- Для адсорбции слизистых веществ или сепарируемых взвесей необходимо 80 – 100 г/100 л.
- Для удаления запахов гнили, плесени, бочковых или других посторонних тонов в аромате и вкусе в винах и соках необходимо 10 – 40 г/100 л.
- Для отделения свежих дрожжевых осадков необходимо 100 г/100 л.
- Для гармонизации вкуса и полноты напитка достаточно лишь 3 – 5 г/100 л.
- Вина с привкусом горечи или конского пота можно также улучшить, обработав углем в количестве 10 – 50 г/100 л.
- Для улучшения вкуса спиртов необходимо количество, начиная с 100 г/100 л; в некоторых случаях 200 – 500 г/100 л для удаления плесневого тона в аромате и вкусе. Спирты должны быть доведены до питьевой крепости.
- Количество активированного угля для обработки вина законодательно 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. Слабые привкусы в пиве, такие как дрожжевая горечь, широкий или легкий вкус окисления пива можно откорректировать дозировкой 5 – 20 г/100 л (в том числе и обратное пиво). В большинстве случаев рекомендуется все же 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. Таким образом, можно откорректировать и более интенсивные побочные привкусы, такие как, например, привкус дыма. Активированный уголь практически не действует на тона диацетила или подобные вкусовые тона.

Пробные испытания

Необходимое количество осветляющего средства SIHA Активированный уголь GE можно лучше всего определить путем тестирования со 100 мл напитка. Для этого готовится 5 % суспензия. 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 Активированный уголь GE 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

Можно соответственно выбрать промежуточные значения.

Осветляющий состав должен быть интенсивно размешан, а затем отфильтрован через предварительно хорошо смоченный складчатый фильтр. Первые 10 мл фильтрата выбрасываются. Затем проводится дегустация фильтрата. В качестве сравнения выступает исходная проба. По окончании таких тестов путем дегустации проб определяется необходимое количество осветляющего средства SIHA Активированный уголь GE.

Безопасность

При применении 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 GE 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 GE имеет номер артикула 63.101 и поставляется в следующей упаковке:

20 кг бумажный мешок.

Номер таможенного тарифа HS: 3802 10 00

Проверенное качество

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

Головной офис – 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

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

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

Бразилия

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

Китай

No. 7 Lane 280 Linhong Road,
Changning District,
Shanghai 200335, Китай
Тел. № +86 21 5200 0422

Сингапур

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

Для получения дополнительной информации просьба связаться с нами по электронной почте: filtration@eaton.com
Полный перечень всех фильтровальных продуктов марки Eaton Вы найдете в Интернете по адресу eaton.com/filtration

Продукты серии Eaton's Begerow Product Line имеются в наличии не во всех регионах. Пожалуйста, свяжитесь с Вашим региональным представителем Eaton для получения информации о наличии продукта.

© 2013 Eaton Corporation. 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