

## Стабилизация напитков SIHA® CARBOGRAN FA

### Активированный уголь

Активированный уголь SIHA CARBOGRAN FA - 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:

15 кг                      многослойный мешок

## 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.

**Америка Пółnocna**  
44 Apple Street  
Tinton Falls, NJ 07724  
Bezpl. infolinia: 800 656-3344  
(Tylko w północnej Ameryce)  
Tel: +1 732 212-4700

**Europa/Afryka/Bliski Wschód**  
Auf der Heide 2  
53947 Nettersheim, Niemcy  
Tel: +49 2486 809-0

Friedensstraße 41  
68804 Altlußheim, Niemcy  
Tel: +49 6205 2094-0

An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Niemcy  
Tel: +49 6704 204-0

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

**Singapur**  
100G Pasir Panjang Road #07-08  
Singapore 118523  
Tel: +65 6825-1668

**Бразылія**  
Rua Clark, 2061 - Macuco  
13279-400 - Valinhos, Бразылія  
Tel: +55 11 3616-8400

**Абы атрымаць ўяццей інфармацыі,  
просімы о mail на адрас  
[filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com)  
луб о адвідзенне строны  
[eaton.com/filtration](http://eaton.com/filtration).**

© 2018 Eaton Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe i zastrzeżone znaki towarowe są własnością ich właścicieli. Wszelkie informacje i zalecenia dotyczące wykorzystania produktów opisanych w niniejszym dokumencie są oparte na testach uważanych za wiarygodne. Jednak na użytkownika spoczywa odpowiedzialność, aby określić przydatność takich produktów dla własnego użytku. Ponieważ rzeczywiste wykorzystanie przez innych jest poza naszą kontrolą, Eaton nie daje żadnych gwarancji, wyraźnych lub dorozumianych, dotyczących skutków takiego wykorzystania lub wyników, które mają być otrzymane. Eaton nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z użycia przez innych tych produktów. Żadnych z niniejszych informacji nie należy traktować jako absolutnie kompletnych, ponieważ mogą być niezbędne dodatkowe informacje, w wyjątkowych warunkach lub okolicznościach, lub z powodu obowiązujących przepisów prawa bądź regulacji rządowych.

RU  
7 B 5.3.3  
08-2018