

# Стабилизация напитков

## SIHA CARBOGRAN FA



**SIHA CARBOGRAN 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. Специально разработанная бережная технология получения гранулята позволяет полностью сохранить адсорбционную способность активированного угля.

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

Особые преимущества **SIHA CARBOGRAN FA**:

- Беспыльное применение 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 гранул в жидкости
- Возможно прямое применение - не требуется суспензирование
- Компактный осадок благодаря хорошей седиментации.

Применение в вине, фруктовом соке и спиртных напитках

Для полного использования адсорбирующей способности SIHA CARBOGRAN FA рекомендуется проводить обработку углем предварительно осветленного и отфильтрованного напитка, чтобы исключить использование активной поверхности и пор угля на поглощение мути. При комбинированном осветлении SIHA CARBOGRAN FA всегда должен

добавляться в напиток первым, чтобы не снижать высокую адсорбирующую способность угля. SIHA CARBOGRAN FA можно добавлять в напиток без предварительного суспензирования. 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 активированного угля SIHA CARBOGRAN FA. Учитывая то, что уже во время добавления уголь проявляет свое адсорбирующее действие, осветление займет всего лишь несколько часов. Снятие напитка с осадка после обработки углем должно произойти 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 (белого вина, белого сусла) ограничено 100 г/100 л постановлением (ЕЭС) № 822/87.

### Пробные испытания

Точное количество SIHA CARBOGRAN FA 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:

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. Точное количество SIHA CARBOGRAN FA определяется при помощи таких сравнений цвета.

## Безопасность

При применении SIHA CARBOGRAN FA в соответствии с указаниями никаких вредных эффектов не известно. Сведения по безопасности ЕС предоставляются по запросу.

Мы предоставляем информацию и рекомендации в соответствии с нашими лучшими знаниями. Просим, однако, учесть, что эта информация не может предусмотреть все случаи, принимая во внимание разнообразие применений, приемов и условий работы. Мы не можем нести ответственность за неправильное использование. Перепечатка, даже частичная, разрешена только со ссылкой на источник. Мы оставляем за собой право на технические изменения.

E. Begerow GmbH & Co. · An den Nahewiesen 24 · 55450 Langenlonsheim · Germany  
Fon: +49 6704 204-0 · Fax: +49 6704 204-121 · [www.begerow.com](http://www.begerow.com) · [info@begerow.com](mailto:info@begerow.com)

## Хранение

SIHA CARBOGRAN FA хорошо хранится. Из-за высокой адсорбционной 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.

## Проверенное качество

В процессе производства SIHA CARBOGRAN FA подвергается постоянному контролю для обеспечения стабильно высокого качества продукта. Этот контроль включает в себя как технические, функциональные критерии, так и соответствие требованиям законов о производстве пищевых продуктов. Строгий контроль осуществляется также перед и во время окончательной упаковки продукта. SIHA CARBOGRAN FA соответствует критериям чистоты Международного кодекса для средств обработки вина и существующим нормам для производства продуктов питания.



Reg. No. 000480 QM

**BEGEROW**