

Стабилизация напитков Na-Ca Бентонит P/G



**Na-Ca Бентонит P/G (P = порошок/
G = гранулированный) линии продуктов Eaton's
Begerow Product Line - это специальный
бентонит для осветления напитков. Он удаляет
положительные заряженные белковые вещества
из сула, вина, фруктовых соков и уксуса.**

Особые преимущества осветляющего средства Na-Ca Бентонит P/G:

- Предназначен специально для адсорбции белков в напитках
- Благодаря содержанию Na осветляющее средство Na-Ca Бентонит P/G обладает очень высокой адсорбирующей способностью по отношению к протеинам
- Несмотря на более высокую степень набухания, образует компактный осадок
- Наряду с адсорбцией белка возможно также связывание незначительного количества дубильных веществ и тяжелых металлов

Применение

Для достижения надёжной стабилизации при экономном расходовании бентонита, рекомендуется определить дозировку бентонита для обрабатываемого напитка пробным оклеиванием.

Ориентировочные дозировки для различных областей применения:

При работе без предварительных проб, следующие дозировки могут служить в качестве ориентира. При этом необходимо проверить фактически достигнутый уровень стабильности в готовом продукте.

Обрабатываемый напиток	Na-Ca Бентонит P/G г/100 л
Бедные белком вина	30 – 100
Вина со средним содержанием белка	80 – 180
Вина с высоким содержанием белка	150 – 250
Вина с очень высоким содержанием белка	до 350
Сильно окисленные вина	20 – 150
Осадки и дрожжевые вина	100 – 350
Сладкие резервы	150 – 300
Фруктовые соки	30 – 100
Улучшение аромата	5 – 15
Осветление уксуса	50 – 120

Проведение оклейки

Осветляющее средство Na-Ca Бентонит P/G легко суспензируется и может задаваться прямо в напиток. Тем не менее, лучшее действие достигается при создании густой суспензии. Необходимое количество бентонита при сильном перемешивании разводится примерно в 10 – 15-кратном объёме жидкости. Мешалка не выключается, пока не образуется однородная суспензия. Эффект стабилизации значительно улучшится, если оставить суспензию на несколько часов набухать и при этом время от времени перемешивать ее.

Предварительное набухание бентонита в воде эффективнее и экономичнее, чем в обрабатываемом напитке, т.к. жидкость для набухания остается в бентоните и ее невозможно отпрессовать. Лишняя вода может быть слита.

Успех обработки бентонитом зависит в основном от хорошего смешивания напитка с осветляющими средствами. Перед добавлением бентонита обрабатываемый напиток приводится мешалкой в интенсивное движение, приготовленная суспензия бентонита медленно добавляется и интенсивно перемешивается в течение последующих 15 – 30 минут. Лучшая стабилизация белка достигается, если в емкости произвести повторное перемешивание спустя несколько часов.

Осветление после обработки

действует очень быстро и интенсивно. Поэтому оно может быть проведено уже через короткое время после оклейки. Экономичное осветление достигается, однако, тогда, когда используется собственный осадок и фильтрация проводится после полного самостоятельного отстоя. Количество выпадающего осадка относительно невелико и может быть отфильтровано через вращающийся фильтр или рамный фильтр для осадков.

Возможности рамного фильтра для осадков можно существенно улучшить добавлением 0,5 – 2 % фильтровальной целлюлозы BECOCEL® 2000 и/или перлита BECOLITE® 5000.

Свойства продукта

Активной составной частью осветляющего средства Na-Ca Бентонит P/G является монтмориллонит - глинистый минерал с особой кристаллической структурой и высокой степенью набухания.

Монтмориллонит - это силикат алюминия со слоистой структурой, который накапливает различное количество связанной кристаллической воды и замещаемых положительных ионов между отдельными пластинами силикатных слоев.

Благодаря этой структуре минерал имеет избыточный запас отрицательных зарядов, которые служат для адсорбции положительно заряженных частиц, например, белков.

Силикатные слои бентонита обладают различной способностью к набуханию, которая зависит от окружающей среды, и в особенности от жидкости, в которой происходит набухание.

Этот минерал содержит в себе небольшое количество положительно заряженных носителей, потому способен адсорбировать дубильные вещества или другие отрицательно заряженные коллоидные субстанции. Другим фактором адсорбирующей способности бентонита является его поверхностная энергия.

Безопасность

При применении осветляющего средства Na-Ca Бентонит P/G согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны.

Более детальная информация по безопасности представлена в Листе данных по безопасности, который вы можете в любое время скачать с нашего сайта.

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

Хранение

Осветляющее средство Na-Ca Бентонит P/G изготовлено и упаковано с особой тщательностью без присутствия посторонних запахов. Являясь высокоэффективным адсорбентом, при неправильном хранении впитывает посторонние запахи. Поэтому бентониты следует хранить всегда в хорошо закрытой упаковке, в сухом, хорошо проветриваемом помещении без запахов.

Формы поставки

Осветляющее средство Na-Ca Бентонит P/G имеет номер артикула 61.306/61.307 103 и поставляется в следующей упаковке:

25 кг мешок

Номер таможенного тарифа HS: 3802 90 00

Проверенное качество

Осветляющее средство Na-Ca Бентонит P/G регулярно проверяется в процессе производства на стабильность высокого качества. Строгий контроль осуществляется также непосредственно перед и во время окончательной упаковки

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

RU
7B5.2.5
03-2013