

Стабилизация пива BECOSORB® 1000



Кизельгель

Кизельгель BECOSORB 1000 линии продуктов Eaton's Begerow Product Line - это не набухающий ксерогель кремневой кислоты с содержанием влаги не более 10 %. Благодаря точно заданным размерам частиц, равномерной структуре поверхности и размеру пор, а также оптимальному общему объему пор он адсорбирует высокомолекулярные белковые соединения, которые могут привести к коллоидным помутнениям пива.

Особые преимущества кизельгеля BECOSORB 1000:

- Селективная адсорбция высокомолекулярных белковых фракций
- Улучшенное стабилизирующее действие
- Без отрицательного воздействия на пенообразующие вещества
- Применяется при всех имеющихся технологиях стабилизации пива
- Легко комбинируется со всеми стабилизирующими средствами, может брать на себя задачи фильтрации, поддерживает процесс фильтрации
- Нейтральный во вкусе и запахе, химически инертный

Применение

Кизельгель BECOSORB 1000 можно без опасений применять при любой используемой в пивоварении технологии стабилизации пива:

1. Метод осаждения:

- Во время перекачивания пива из бродительного отделения в подвал для хранения
- Во время любого перекачивания до окончания хранения

2. Контактный проточный метод:

Наиболее общий и самый простой способ заключается в добавлении кизельгеля BECOSORB 1000 вместе с кизельгуром - например: BECOGUR® - во время фильтрации. При этом можно заменить часть дозируемого в потоке мелкого кизельгура.

Экономия составляет около 50 % применяемого кизельгура. Например: добавлением 30 кг BECOSORB 1000 при дозировании в потоке можно сэкономить 15 кг мелкого кизельгура.

Прямая добавка вместе с кизельгуром при фильтрации в дозатор

Добавка в емкость для стабилизации через отдельный дозатор. Преимущество: более длительный контакт со стабилизируемым пивом

Добавка дозатором в начале трубопровода после смесителя. При этом также улучшается эффект стабилизации благодаря более длительному контакту

Дозировка

Решающее значение в определении дозировки BECOSORB 1000 имеют наряду с желаемой стойкостью пива существующие технологические параметры пивоваренного производства, такие как процесс брожения, перепады уровня pH, содержание кислорода, мутность пива, а также температура хранения и фильтрации.

Применяемое количество составляет от 15 до 80 г/100 л в зависимости от состава белка в сырье.

Данные значения получены в процессе практического применения:

15 – 20 г/100 л для стойкости 3 – 4 месяца

20 – 40 г/100 л для стойкости 4 – 6 месяцев

40 – 80 г/100 л для стойкости 6 – 12 месяцев

> 80 г/100 л для стойкости > 12 месяцев

В общем, рекомендуется добавлять BECOSORB 1000 при второй намывке в количестве 25 – 50 г/м². Уже благодаря этому можно добиться существенного улучшения стойкости.

Свойства продукта

Благодаря точно заданному размеру частиц, равномерной структуре поверхности, размеру пор и общему объему пор кизельгель BECOSORB 1000 предназначен для селективной адсорбции в пиве высокомолекулярных белков. Это не влияет на сокращение низкомолекулярных носителей стабильности пены.

Благодаря его хорошему показателю Дарси (Darcy)*, (соответствующий качеству мелкого кизельгура), может быть заменена часть применяемых фильтрующих средств.

Отсутствие способности к набуханию означает меньшие потери пива. Оптимальное применение гарантирует максимальную эффективность.

Безопасность

При применении согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны. При образовании пыли применять вытяжное вентиляционное устройство или респираторы.

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

Хранение

Являясь сильно адсорбирующим материалом, кизельгель BECOSORB 1000 может впитывать влагу и запах.

Поэтому он всегда должен храниться в неповрежденной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте без посторонних запахов. Хранить и транспортировать только в оригинальной упаковке, защищая от влаги и посторонних запахов.

Нельзя подвергать продукт сильным колебаниям температуры. Хранить по возможности в прохладных (оптимальная температура хранения от +7 до +20 °C) условиях, защищая от прямого попадания лучей солнца. Избегать образования конденсации влаги под усадочной пленкой из-за сильных колебаний температуры и солнечного воздействия. Порванные мешки следует защищать от попадания влаги (например, поместить в полиэтиленовые мешки) и хранить в соответствии с вышеуказанными инструкциями.

Формы поставки

Кизельгель BECOSORB 1000 имеет номер артикула 62.510 и поставляется в следующей упаковке:

15 кг клапанный мешок из многослойной бумаги

Номер таможенного тарифа: 2811 22 00

Проверенное качество

В лаборатории кизельгель BECOSORB 1000 подвергается постоянному контролю для обеспечения стабильно высокого качества продукта.

** Дарси (Darcy) - это стандартизированная единица измерения проницаемости пористых слоев для жидкости.*

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.