

Стабилизация пива BECOSORB® 6000



Кизельгель

Кизельгель BECOSORB 6000 линии продуктов Eaton's Begerow Product Line - это гидрогель кремневой кислоты с содержанием влаги в среднем 55 %. Определенный размер частиц кизельгеля BECOSORB 6000 подобран с учетом требований фильтрации пива. Благодаря 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 6000:

- Селективная адсорбция высокомолекулярных белковых фракций
- Отсутствие отрицательного воздействия на низкомолекулярные пенообразующие вещества
- Может брать на себя задачи фильтрации, поддерживает процесс фильтрации
- Являясь гидрогелем, практически не пылится при использовании
- Комбинируется со всеми продуктами ПВПП и кизельгурами при фильтрации
- Химически инертный и, поэтому, нейтральный во вкусе и запахе
- Свободен от вредных для пива микроорганизмов

Применение

Кизельгель BECOSORB 6000 можно без опасений применять при любой используемой в пивоварении технологии стабилизации пива:

1. Метод осаждения
 - Во время перекачивания пива из бродильного отделения в подвал для хранения
 - Во время перекачивания перед окончанием хранения

2. Контактный проточный метод
 - Непосредственная добавка в дозатор при кизельгуровой фильтрации (вместе с кизельгуром)
 - Добавка в емкость для стабилизации через дозатор (Преимущество: более длительный контакт)
 - Добавка дозатором в начале трубопровода после смесителя. (Преимущество: более длительный контакт)

Дозировка

Решающее значение в определении дозировки кизельгеля BECOSORB 6000 имеют наряду с желаемой стойкостью пива следующие критерии:

- процесс брожения/перепады уровня pH,
- содержание кислорода и мутность пива,
- температура хранения и фильтрации.

Применяемое количество составляет от 40 до 140 г/100 л в зависимости от состава белка в сырье и желаемого эффекта стабилизации.

Следующие значения получены в процессе практического применения:

40 – 60 г/100 л для стойкости	3 – 4 месяца
60 – 80 г/100 л для стойкости	4 – 6 месяцев
80 – 140 г/100 л для стойкости	6 – 12 месяцев

Для улучшения эффективности стабилизации рекомендуется добавлять кизельгель BECOSORB 6000 перед второй намывкой в количестве 50 г/м².

Свойства продукта

Благодаря точно заданному размеру частиц, равномерной структуре поверхности, размеру пор и общему объему пор кизельгель BECOSORB 6000 предназначен для селективной адсорбции в пиве средне- и высокомолекулярных белков. Он не воздействует на низкомолекулярные носители, которые важны для стабильности пены.

Имеющий хороший показатель Дарси*, (соответствующий качеству мелкого кизельгура), кизельгель BECOSORB 6000 может взять на себя задачи по фильтрации даже при высоких пропускных объемах в намывных кизельгуровых фильтрах.

Отсутствие способности к набуханию означает меньшие потери пива. Будучи влажным продуктом кизельгель BECOSORB 6000 очень удобен в обращении из-за незначительного образования пыли.

Благодаря применению оптимального объема кизельгеля BECOSORB 6000 можно добиться максимальной эффективности и экономичности.

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 в любое время скачать с нашего сайта.

Хранение

Являясь сильно адсорбирующим материалом, кизельгель BECOSORB 6000 может впитывать влагу и запахи. Поэтому он всегда должен храниться в неповрежденной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте без посторонних запахов.

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 Altlufzheim, 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

Хранить и транспортировать только в оригинальной упаковке, защищая от влаги и посторонних запахов. Нельзя подвергать продукт сильным колебаниям температуры. Хранить по возможности в прохладных условиях (оптимальная температура хранения от +7 до +20 °C), защищая от прямого попадания лучей солнца. Избегать образования конденсации влаги под усадочной пленкой из-за сильных колебаний температуры и солнечного воздействия.

Поврежденные мешки следует защитить от попадания влаги (например, поместить в полиэтиленовые мешки) и хранить в соответствии с вышеуказанными инструкциями.

Формы поставки

Кизельгель BECOSORB 6000 имеет номер артикула 62.560 и поставляется в следующей упаковке:

25 кг ПЭ мешок

Номер таможенного тарифа HS: 2811 22 00

Проверенное качество

Кизельгель BECOSORB 6000 регулярно проверяется в процессе производства на стабильность высокого качества.

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

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.