

Стабилизация пива BECOSORB® 2500



Кизельгель

Кизельгель BECOSORB 2500 линии продуктов Eaton's Begerow Product Line - это насыщенный не набухающий ксерогель кремневой кислоты с содержанием влаги не более 40 %. Определенный размер частиц кизельгеля BECOSORB 2500 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 2500:

- Селективная адсорбция высокомолекулярных белковых фракций
- Отсутствие отрицательного воздействия на низкомолекулярные пенообразующие вещества
- Применяется при всех имеющихся технологиях стабилизации пива
- Благодаря влажному состоянию кизельгеля практически не пылится при использовании
- Может брать на себя задачи фильтрации, поддерживает процесс фильтрации
- Комбинируется с ПВПП и со всеми стабилизирующими средствами для пива
- Нейтральный во вкусе и запахе, химически инертный
- Свободен от вредных для пива микроорганизмов

Применение

Кизельгель BECOSORB 2500 можно без опасений применять при любом принятом в пивоварении контактном проточном методе.

1. Добавление кизельгеля BECOSORB 2500 вместе с кизельгуром – непосредственно в дозатор во время второй основной намывки и во время дозировки в потоке. При этом можно заменить часть дозируемого в потоке мелкого кизельгура. Экономия составляет около 50 % применяемого кизельгура. Например: при добавлении 40 кг кизельгеля BECOSORB 2500 во время текущей дозировки можно сэкономить 20 кг мелкого кизельгура.

2. Возможна также добавка в емкость для стабилизации через отдельный дозатор перед кизельгуровой фильтрацией.
Преимущества: более длительный контакт и более точный контроль используемого количества.

Дозировка

Решающее значение в определении дозировки кизельгеля BECOSORB 2500 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 25 до 120 г/100 л в зависимости от состава белка в сырье.

Следующие значения получены в процессе практического применения:

25 – 30 г/100 л для стойкости	3 – 4 месяца
30 – 60 г/100 л для стойкости	4 – 6 месяцев
60 – 120 г/100 л для стойкости	6 – 12 месяцев

Для улучшения эффективности стабилизации рекомендуется добавлять кизельгель BECOSORB 2500 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 2500 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 2500 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 2500 очень удобен в обращении из-за незначительного образования пыли.

Благодаря применению оптимального объема кизельгеля BECOSORB 2500 можно добиться максимальной эффективности и экономичности.

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 2500 может впитывать влагу и запахи. 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 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.

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

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

Формы поставки

Кизельгель BECOSORB 2500 имеет номер артикула 62.525 и поставляется в следующей упаковке:

20 кг клапанный мешок из многослойной бумаги

Номер таможенного тарифа HS: 2811 22 00

Проверенное качество

Кизельгель BECOSORB 2500 регулярно проверяется в лаборатории 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.



Powering Business Worldwide