

## Осветление LEVASIL® BF 30



Осветляющее средство кизельзоль LEVASIL BF 30 линии продуктов Eaton's Begerow Product Line – это специальный кизельзоль особой чистоты и активности для осветления напитков. Он применяется в комбинации с желатином или другими положительно заряженными осветляющими средствами в качестве усилителя флокуляции. Осветляющее средство кизельзоль LEVASIL BF 30 содержит 30 % чистого коллоидного диоксида кремния.

### Применение

Обработка напитков кизельзолом LEVASIL BF 30 и осветляющим средством SIHA Желатин обеспечивает экономичное и нейтральное во вкусе осветление. Также часто достигается и улучшение вкуса. Даже в тяжелых случаях ускоряется процесс осветления; осадок мути более компактный, сокращаются потери напитка, время фильтрации и расход фильтровальных вспомогательных средств.

### Дозировки

Для определения оптимального соотношения между кизельзолом LEVASIL® BF 30 и осветляющим средством SIHA Желатин, необходимо провести предварительное тестирование в 100 мл масштабе. Для определения точных практических результатов, температура пробы на протяжении всего теста должна поддерживаться на уровне температуры в подвале.

Факторами, влияющими на эффективность осветления, являются также содержание дубильных веществ, коллоидов, уровень pH, вязкость и характеристика частиц. Время реакции и флокуляции при осветлении также играют важную роль. Эти важные факторы определяют дозировки отдельных осветляющих средств.

Следующие соотношения и количества кизельзола LEVASIL BF 30 и осветляющего средства SIHA Желатин могут служить контрольными цифрами для осветления.

#### Стандартная дозировка

50 мл/100 л LEVASIL BF 30  
+ 5 г/100 л SIHA Желатина мелкозернистого  
или

50 мл/100 л LEVASIL BF 30  
+ 50 мл/100 л SIHA Желатина жидкого

Дозировка	LEVASIL BF 30 мл/100 л	SIHA Желатин мелкозер- нистый г/100 л	SIHA Желатин жидкий мл/100 л
Осветление вина	30 – 60	1,5 – 5,0	25 – 50
Трудно осветляемые вина	50 – 100	5,0 – 10,0	50 – 100
Яблочные соки, трудно осветляемые продукты	50 – 100	10 и более	50 – 100
Напитки с высоким содержанием дубильных веществ, с применением бентонита	50	5,0 – 10,0	50
Сусло, уксус, трудно осветляемые напитки	100	2,5 – 5,0	100

### Проведение осветления

Кизельзоль LEVASIL BF 30 и осветляющее средство SIHA Желатин должны задаваться отдельно друг от друга и после задачи интенсивно перемешиваться. Оба осветляющих средства нельзя задавать поочередно без перемешивания в осветляемый напиток. Перед задачей осветляющего средства необходимо привести в движение содержимое емкости с помощью мощной мешалки.

Лучший эффект перемешивания достигается при перекачивании напитка путем непрерывного дозирования осветляющего средства в поток или путем задачи осветляющего средства с помощью дозатора. Для лучшего распределения рекомендуется предварительно разбавить осветляющее средство водой или напитком.

Осветляющее средство SIHA Желатин жидкий можно задавать непосредственно в напиток. В этом случае также рекомендуется предварительное разбавление водой или напитком. SIHA Желатин мелкозернистый необходимо замачивать в воде и при температуре 40 – 50 °C полностью растворить. Следуйте, пожалуйста, рекомендациям нашей Технической информации для SIHA желатина.

## Свойства продукта

Осветляющее средство кизельзоль LEVASIL BF 30 - это прозрачный, с легким опаловым блеском водный раствор кремневой кислоты; содержит 30 % коллоидного диоксида кремния (SiO<sub>2</sub>). Благодаря коллоидному распределению возможно применение твердого, водонерастворимого, аморфного диоксида кремния в качестве "водного раствора".

Принцип осветления кизельзолом LEVASIL BF 30 и осветляющим средством SIHA Желатин состоит во взаимной коагуляции отрицательно заряженного кизельзоля и положительно заряженного желатина. Поэтому осветление при низких температурах также эффективно, как и при теплом осветлении фруктовых соков или красных сладких резервов.

## Безопасность

При применении кизельзоля LEVASIL BF 30 согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны.

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

## Хранение

Осветляющее средство кизельзоль LEVASIL BF 30 производится и упаковывается с особой тщательностью и до отгрузки хранится

### 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

в полиэтиленовых емкостях с нейтральным запахом. Вскрытые емкости необходимо как можно скорее использовать.

**Осветляющее средство кизельзоль LEVASIL BF 30 чувствителен к морозу. Не хранить при температуре ниже 5 °С.**

## Информация о поставке

Осветляющее средство кизельзоль LEVASIL BF 30 имеет номер артикула 62.103 и поставляется в следующей упаковке:

1 кг	полиэтиленовая бутылка
6 кг	полиэтиленовая канистра
25 кг	полиэтиленовая канистра
140 кг	полиэтиленовая бочка
1250 кг	полиэтиленовая одноразовая емкость

Номер таможенного тарифа HS: 3824 99 96

## Проверенное качество

Осветляющее средство кизельзоль LEVASIL BF 30 регулярно проверяется в процессе производства на стабильность высокого качества. Строгий контроль осуществляется также непосредственно перед и во время окончательной упаковки.

*LEVASIL® - зарегистрированный товарный знак компании Akzo Nobel GmbH.*

Для получения дополнительной информации просьба связаться с нами по электронной почте:

[filtration@eaton.com](mailto:filtration@eaton.com)

Полный перечень всех фильтровальных продуктов марки Eaton Вы найдете в Интернете по адресу [eaton.com/filtration](http://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  
7B 4.4.4  
03-2013

