

## Вспомогательное фильтрующее средство BECOLITE™ 3000



### Перлит

Перлит BECOLITE 3000 линии продуктов Eaton's Begerow Product Line – это среднезернистый фильтровальный перлит для осветления очень мутных жидкостей, таких как пиво, вино, фруктовые соки, сахарные растворы, масло, крахмал, желатин и т.п.

Особые преимущества перлита BECOLITE 3000:

- Очень экономичен благодаря длительному сроку службы и высокой пропускной способности
- Образование сплошного, гомогенного фильтрующего слоя гарантирует надежную фильтрацию
- Практически свободен от нефилтрующих частиц
- Максимальная чистота в соответствии с немецкими и европейскими нормами

### Применение

Перлит BECOLITE 3000 применяется следующим образом:

- в камерных фильтр-прессах для дренажа и улучшения пропускной способности осадков
- в намывных рамных пластинчатых фильтрах и в намывных фильтрах в сочетании с другими вспомогательными фильтрующими средствами и добавками (кизельгур BECOGUR®, фильтровальная целлюлоза BECOCEL™, фильтровальные хлопья BECOFLOC®)
- для создания основного намывного слоя при кизельгуровой фильтрации

### Предварительная намывка

Перлит BECOLITE 3000, 0,5 – 1,0 кг/м<sup>2</sup> минимум 10 минут в режиме циркуляции или до тех пор, пока не будет выходить прозрачный фильтрат.

Скорость потока

в пластинчатых фильтрах	300 – 500 л/м <sup>2</sup> /час
в сетчатых и патронных фильтрах	500 – 1000 л/м <sup>2</sup> /час

### Дозирование в поток

Суспензию BECOLITE 3000 следует дозировать равномерно в течение фильтрации, в зависимости от степени мутности фильтруемой жидкости. Медленное и равномерное повышение дифференциального давления между входом и выходом фильтра и достижение требуемой степени осветления свидетельствуют о том, что дозирование проводится правильно.

### Оптимизация намывной фильтрации

Часто производительность фильтрации можно улучшить путем комбинирования перлитов с другими фильтрующими средствами, например:

кизельгурами BECOGUR,

фильтровальной целлюлозой BECOCEL,

фильтровальными хлопьями для намывной фильтрации BECOFLOC.

Для оптимизации намывной фильтрации при помощи перлита BECOLITE 3000 рекомендуется применение фильтровальных хлопьев BECOFLOC во время предварительной намывки и дозирования в поток. Это снижает расход перлита BECOLITE 3000 и улучшает степень фильтрации.

### Свойства продукта

Перлит BECOLITE 3000 производится из перлита (вулканического стекла) путем резкого нагрева и расширения. Частицам перлита задаются точные размеры дроблением и просеиванием. BECOLITE 3000 практически свободен от нефилтрующих примесей, таких как пыль, грязь и балласт (частицы с закупоренными порами, всплывающие частицы).

### Безопасность

При применении перлита BECOLITE 3000 в соответствии с указаниями и правильном обращении отрицательные эффекты не известны.

При образовании пыли применять вытяжное вентиляционное устройство или респираторы, так как вдыхание пыли опасно для здоровья.

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

## Хранение

Являясь сильно адсорбирующим материалом, перлит BECOLITE 3000 может впитывать влагу и запахи, поэтому он всегда должен храниться в неповрежденной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте без посторонних запахов.

## Формы поставки

Перлит BECOLITE 5000 имеет номер артикула 35.300 и поставляется в следующей упаковке:

20 кг клапанный мешок из многослойной бумаги

Номер таможенного тарифа HS: 3802 90 00

## Проверенное качество

BECOLITE 3000 регулярно проверяется в лаборатории на стабильность высокого качества.

### 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](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