

Вспомогательное фильтрующее средство BECOLITE™ 5000



Перлит

BECOLITE 5000 линии продуктов Eaton's Begerow Product Line – это грубый фильтровальный перлит высокой чистоты для намывной фильтрации очень мутных жидкостей и обезвоживания осадков. Он идеально подходит для напитков и пищевых продуктов (пива, вина, фруктовых соков, сахарных сиропов, растительных масел, крахмала, желатина, дрожжевых осадков, мути, пивного сусла и т.п.).

Особые преимущества перлита BECOLITE 5000:

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

Применение

Перлит BECOLITE 5000 применяется следующим образом:

- на вращающихся вакуумных фильтрах для непрерывного отделения большого количества твердых веществ в соответствии с инструкциями изготовителей фильтров
- 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
- в фильтр-прессах для отжима отстоев: перлит BECOLITE 5000 перемешивается с жидкостью в качестве дренажа или намывается на опорные листы при предварительной намывке для увеличения степени очистки.

Предварительная намывка

При кизельгуровой фильтрации

Перлит BECOLITE 5000 в сочетании с грубым кизельгуром (например: BECOGUR® 3500):

0,2 – 0,4 кг/м² в течение минимум 10 минут в режиме циркуляции или до тех пор, пока не будет выходить прозрачный фильтрат.

Скорость потока

в пластинчатых фильтрах 300 – 500 л/м² / час,

в сетчатых и патронных фильтрах 500 – 1000 л/м² / час.

Дозирование в поток

Суспензию BECOLITE 5000 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 5000 рекомендуется применение фильтровальных хлопьев BECOFLOC во время предварительной намывки и дозирования в поток. Это снижает расход перлита BECOLITE 5000 и улучшает степень фильтрации.

Свойства продукта

Перлит BECOLITE 5000 производится из перлита (вулканического стекла) путем резкого нагрева и расширения. Частицам перлита задаются точные размеры дроблением и просеиванием.

Перлит BECOLITE 5000 практически свободен от нефилтрируемых примесей, таких как пыль, грязь и балласт (частицы с закупоренными порами, всплывающие частицы).

Перлит BECOLITE 5000 характеризуется очень большим объемом во влажном состоянии и образует фильтровальный слой, способный удерживать большое количество мути.

Безопасность

При применении перлита BECOLITE 5000 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 5000 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 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

Формы поставки

Перлит BECOLITE 5000 имеет номер артикула 35.500 и поставляется в следующей упаковке:

20 кг клапанный мешок из многослойной бумаги

Номер таможенного тарифа HS: 3802 90 00

Проверенное качество

Перлит BECOLITE 5000 регулярно проверяется в лаборатории на стабильность высокого качества.

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