

## Фильтрующее средство Обзор продукта BECOGUR®



### Кизельгур

БЕСОGUR линии продуктов Eaton's Begerow Product Line является высококачественным, активным фильтрующим кизельгуром для намывной фильтрации. Основываясь на результатах интенсивных исследований и практического опыта, форма и размеры частиц подобраны для оптимального удовлетворения различных целей фильтрации.

Особые преимущества кизельгуров BECOGUR:

- Экономичен благодаря маркам кизельгура, специально подобранным для различных целей фильтрации
- Щадящая обработка сохраняет натуральную пористость и многообразие форм кизельгура, что обеспечивает
- быстрое формирование прочного и надежного фильтровального слоя
- отличные свойства фильтрации
- Максимальная чистота, безопасность в применении в соответствии с немецкими и европейскими предписаниями, а также требованиями Управления по контролю за продуктами и лекарствами (США) при производстве напитков

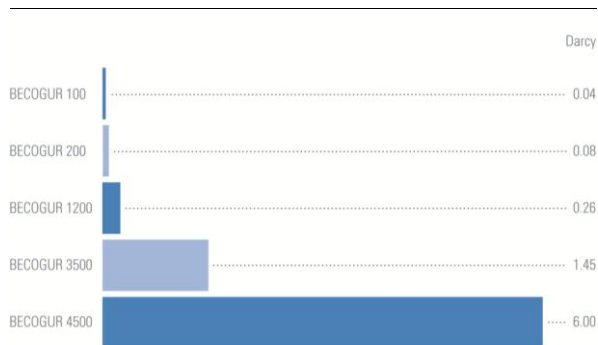
### Применение

Кизельгур BECOGUR применяется на фильтрах следующих типов:

- Намывные рамные фильтры с регенерируемым опорным фильтр-картоном (например: BECO® ENDURA®)
- Намывные фильтры с горизонтальными или вертикальными сетчатыми элементами
- Намывные свечевые фильтры с вертикальными фильтровальными свечами
- Вакуумные вращающиеся фильтры для отделения большого количества мути
- Фильтр-прессы для выжимки отстоев

В зависимости от целей применения используются различные марки BECOGUR.

### Обзор типов BECOGUR



*\*)пропускная способность измеряется в Darcy. Один Darcy соответствует прохождению фильтруемой жидкости через кубик фильтрующего средства со стороной 1 см со скоростью 1 мл/сек при высоте столба жидкости в 1 м.*

#### БЕСОGUR 100

Очень тонкий кизельгур, обеспечивающий максимальную эффективность "полирующей" фильтрации пива, вина, масла, пектина, сахара, уксуса, спирта, желатина и других жидкостей низкой вязкости.

#### БЕСОGUR 200

Тонкий кизельгур, обеспечивающий очень высокую эффективность тонкой фильтрации пива, вина, желатина, масла, сусла, пектина, сахара, уксуса, спирта, и других жидкостей низкой вязкости.

#### БЕСОGUR 1200

Средне-тонкий кизельгур с хорошей эффективностью и высокой производительностью для осветления напитков, особенно в пивоваренной промышленности. Успешно используется при фильтрации жидкостей более высокой вязкости.

#### БЕСОGUR 3500

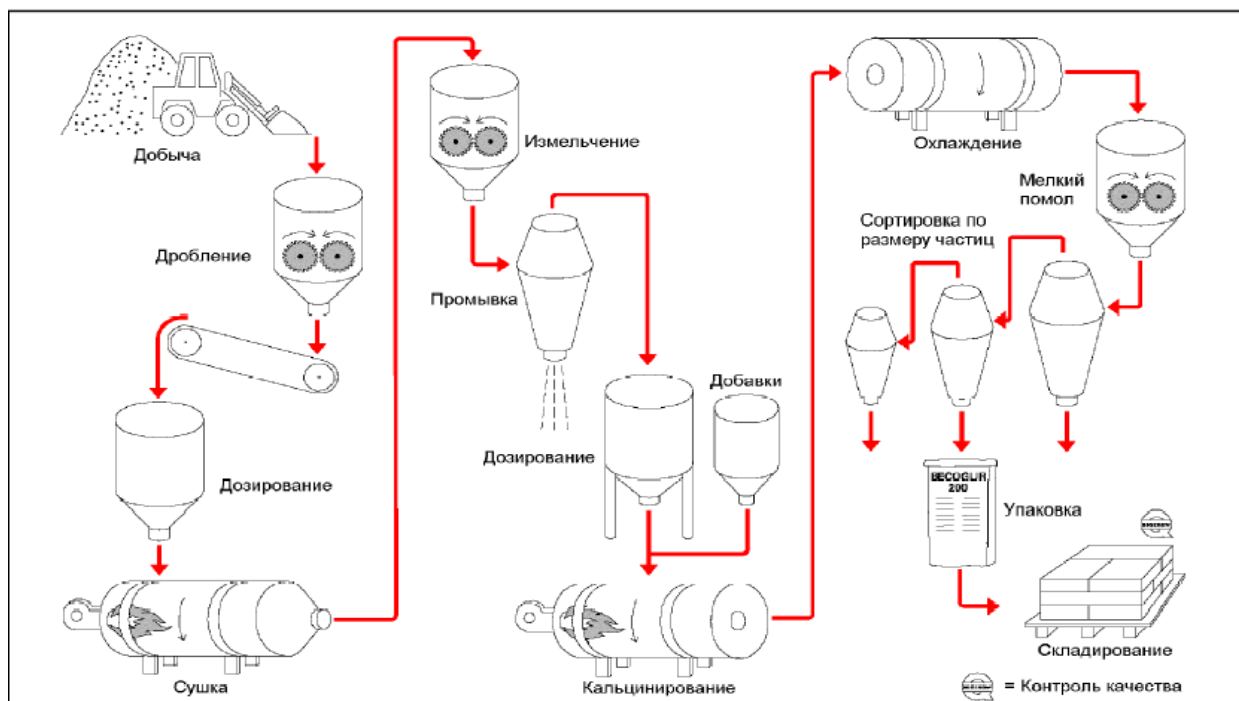
Грубый кизельгур для фильтрации жидкостей с высоким содержанием мути; идеально подходит для предварительной намывки.

#### БЕСОGUR 4500

Очень грубый кизельгур для быстрого осветления жидкостей с большим содержанием мути, таких как молодые вина, сиропы, пивное сусло и других жидкостей высокой вязкости.

В зависимости от целей фильтрации, рекомендуется смешивать различные типы кизельгуров BECOGUR.

## Схема производства кизельгура BECOGUR



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

фильтровальными перлитами BECOLITE™,

фильтровальной целлюлозой BECOCEL™,

фильтровальной добавкой для намывной фильтрации BECOFLOC®.

Мы располагаем подробной технической информацией для каждого продукта и сферы применения, которую мы можем предоставить по Вашему запросу.

### Свойства продукта

Кизельгур BECOGUR добывается из скелетов вымерших микроскопических водорослей. Около 10 млн. лет назад эти водоросли откладывались в различных слоях земли на глубине до нескольких сот метров. Сырой кизельгур или диатомитовая земля содержит до 60 % воды.

В процессе производства исходный кизельгур сначала грубо измельчается и затем предварительно подсушивается. При кальцинировании в печи при 800 – 1200 °C органические остаточные вещества и побочные растворимые микроэлементы переходят в нерастворимые соединения. Затем в точно определенных процессах классификации создаются оптимальные размеры частиц различных типов кизельгуров BECOGUR. В кизельгуре BECOGUR практически отсутствуют нефилтрующие компоненты, такие как мелкая пыль и кварцевый песок.

### Безопасность

При применении 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, кизельгур BECOGUR может впитывать влагу и запахи, поэтому он всегда должен храниться в неповрежденной упаковке в сухом, хорошо проветриваемом месте без посторонних запахов.

Перед применением проверить запах в водной суспензии.

### Проверенное качество

Кизельгур BECOGUR 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.