

## Глубинная фильтрация Серия BECO SELECT® A



### Глубинный фильтр-картон для фильтрации спиртных напитков и духов

Глубинный фильтр-картон BECO SELECT A линии продуктов Eaton's Begerow Product Line применяется для фильтрации высококачественных спиртных напитков, таких как коньяк, арманьяк, выдержанные в дубовых бочках бренди и виски. При фильтрации спиртных напитков, приготовленных на основе косточковых и семечковых плодов и ягод, граппы, спиртов из выжимки, можжевельника (джин, дженевер), а также аквавита достигаются превосходные результаты фильтрации. Ассортимент продукта покрывает весь диапазон степеней фильтрации от грубой до тонкой фильтрации, благодаря чему обеспечивается точный подбор фильтр-картона в соответствии с требованиями фильтрации спиртных напитков и духов.

Особые преимущества глубинного фильтр-картона BECO SELECT A:

- Низкое содержание ионов кальция, магния и железа во избежание последующего помутнения
- Бережная по отношению к цвету фильтрация благодаря минимальной адсорбции красящих веществ глубинным фильтр-картоном
- Выборочное отделение сложных эфиров жирных кислот с длинной цепью
- Надежное удерживание отделяемых компонентов благодаря идеальной структуре пор
- Высокая эффективность фильтрации благодаря применению высококачественного сырья
- Длительный срок службы благодаря высокой степени задержания загрязнений
- Широкий контроль качества всех исходных и вспомогательных материалов, а также тщательный контроль в процессе производства гарантирует стабильно высокое качество готового продукта.

#### Тонкая фильтрация тонких коллоидных взвесей

##### BECO SELECT A 20

Глубинный фильтр-картон BECO предназначен для достижения высокой степени осветления.



#### Пропускная способность по воде серии BECO SELECT A



Условия:  $\Delta p = 100$  кПа (1 бар) Среда: вода при 20 °C

Этот тип фильтр-картона надежно задерживает мельчайшие частицы, а также более высокие жирные кислоты. Тем самым он отлично подходит для фильтрации спиртов, предназначенных для хранения без осадков и розлива.

#### Осветляющая фильтрация

##### BECO SELECT A 40

Глубинный фильтр-картон BECO® предназначен для осветляющей фильтрации и отделения взвесей средней величины. Этот тип фильтр-картона обладает высокой степенью задержания частиц мути.

## Физические показатели

Эти показатели служат ориентиром при выборе глубинного фильтр-картона BECO.

Тип фильтр-картона	Номер артикула	Номинальная степень фильтрации мкм	Толщина мм	Остаток при отжиге %	Прочность на разрыв, во влажном состоянии кПа	Проток воды при $p \Delta = 100$ кПа* л /м <sup>2</sup> /мин
SELECT A 20	27620	0,8	4,4	43	> 40	160
SELECT A 40	27640	2,5	4,4	43	> 40	300

Проток воды является лабораторным показателем, характеризующим различные средства глубинной фильтрации BECO. Речь не идет о рекомендуемой скорости потока.

\* 100 кПа = 1 бар

### Состав

Глубинный фильтр-картон BECO изготовлен из исключительно чистых исходных материалов и катионных смол на основе полиамина или полиамида. Он содержит различное количество тонко распушенной целлюлозы из твердой и мягкой древесины, а также высококачественные кизельгур и перлит.

### Инструкции по правильному применению

Устанавливайте фильтр-картон в пластинчатый фильтр с особой осторожностью. Избегайте ударов, сгибания и трения листов фильтр-картона. Никогда не используйте поврежденные листы фильтр-картона.

### Установка листов фильтр-картона

Выходная сторона листов более гладкая с нанесением типа и номера партии. Эта сторона всегда должна быть обращена к пластине чистого фильтрата (выходной).

### Санитарная обработка и стерилизация (выборочно)

Смоченные листы фильтр-картона BECO SELECT A могут стерилизоваться горячей водой или насыщенным паром при **121 °C**. Сжатый фильтр-пакет должен быть слегка ослаблен. Проследите, чтобы вся фильтровальная система была тщательно простерилизована. Окончательное сжатие пакета может быть произведено только после того, как весь фильтр остынет.

#### Стерилизация горячей водой:

Скорость потока должна соответствовать, по меньшей мере, производительности фильтрации.

Вода должна быть умягчена и не содержать загрязнений.

Температура: > 85 °C

Продолжительность: 25 минут после достижения температуры 85 °C на всех кранах

Давление: не менее 50 кПа (0,5 бар) на выходе фильтра

### Стерилизация паром:

Качество пара: пар должен быть свободным от посторонних частиц и примесей

Температура: макс. **121 °C** (насыщенный пар)

Продолжительность: в течение 20 минут на выходах всех кранов фильтра

Промывка: 50 л/м<sup>2</sup> со скоростью намывки в 1,25 раза превышающей скорость фильтрации после стерилизации

### Подготовка фильтра и фильтрация

Перед первой фильтрацией промойте заправленный фильтр 50 л/м<sup>2</sup> питьевой воды при скорости потока в 1,25 раза выше рекомендованной для фильтрации. Как правило, в зависимости от цели применения, продолжительность промывки составляет 10 – 20 минут. Проверьте фильтр на отсутствие утечек при максимальном рабочем давлении.

Высокопроцентные спиртовые растворы и химические продукты, не допускающие предварительной промывки водой, следует прогонять по кругу в течение 10 – 20 минут. Раствор для промывки затем выбрасывается.

#### Дифференциальное давление

Фильтрацию необходимо прекратить, когда макс. допустимое дифференциальное давление составит 300 кПа (3 бара).

Для отделения микроорганизмов из соображений безопасности дифференциальное давление не должно превышать 150 кПа (1,5 бара).

### Безопасность

При применении согласно предписаниям и правильном обращении отрицательные эффекты не известны.

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

## Утилизация отходов

---

По своему составу фильтр-картон ВЕСО может быть утилизирован методом компостирования. В зависимости от фильтруемых жидкостей соблюдать действующие нормы.

## Хранение

---

Глубинный фильтр-картон содержит сильно адсорбирующие материалы. Во время транспортировки и при обращении необходима аккуратность. Глубинный фильтр-картон должен храниться в сухом, хорошо проветриваемом помещении без посторонних запахов.

Глубинный фильтр-картон следует защищать от попадания прямых лучей солнца.

Глубинный фильтр-картон ВЕСО предназначен для немедленного применения и должен быть использован в течение 24 месяцев с момента поставки.

## Формы поставки

---

Листы глубинного фильтр-картона могут быть поставлены в размерах для любых существующих фильтров, прямоугольных или круглых. Специальные форматы поставляются по запросу.

Номер таможенного тарифа HS: 4812 00 00

## Гарантия качества в соответствии с DIN EN ISO 9001

---

Всеобъемлющая Система Управления Качеством линии продуктов Eaton's Vegerow Product Line сертифицирована согласно DIN EN ISO 9001.

Эта сертификация подтверждает действующую общую систему обеспечения качества от разработки продукта, проверки контрактов, выбора поставщиков и контроля при приемке сырья до производственного и окончательного контроля, включая хранение и отгрузку.

Тщательный контроль охватывает как технические, функциональные критерии, так и подтверждение химической чистоты и качества в соответствии с требованиями немецкого законодательства о производстве пищевых продуктов и напитков.

Все приведенные данные основываются на современном уровне знаний, не претендуют на точность и не являются обязательными.

Мы оставляем за собой право на изменения в ходе технических усовершенствований.

**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