

## Глубинная фильтрация EUROPOR® K

### Глубинный фильтр-картон

Глубинный фильтр-картон EUROPOR серии K линии продуктов Eaton's Begerow Product Line разработан в соответствии с высокими требованиями фильтрации напитков. Фильтр-картон данной серии покрывает весь диапазон степеней фильтрации в номинальных значениях от 4,5 до 0,2 мкм. Это позволяет выбрать точное значение степени фильтрации для каждого конкретного применения.

Особые преимущества глубинного фильтр-картона EUROPOR серии K:

- Надежное удерживание нежелательных компонентов благодаря идеальной структуре пор
- Отличная эффективность осветления благодаря использованию высококачественных исходных материалов
- Длительный срок службы благодаря высокой степени задержания загрязнений
- Тщательный контроль качества всех исходных и вспомогательных материалов
- Контроль в процессе производства, что гарантирует постоянное качество

### Стерилизующая фильтрация

#### EUROPOR K 70, K 60, K 40

Глубинный фильтр-картон с высокой степенью задержания микроорганизмов. Эти типы фильтр-картона особенно подходят для холодного стерильного розлива или фильтрации перед хранением напитков. Отличная задерживающая способность обеспечивается тонкой структурой пор глубинного фильтр-картона EUROPOR K в сочетании с электрокинетическими адсорбционными свойствами.

Благодаря высокой задерживающей способности для коллоидных веществ, фильтр-картон этих типов служит в качестве отличного предфильтра для мембранной фильтрации.

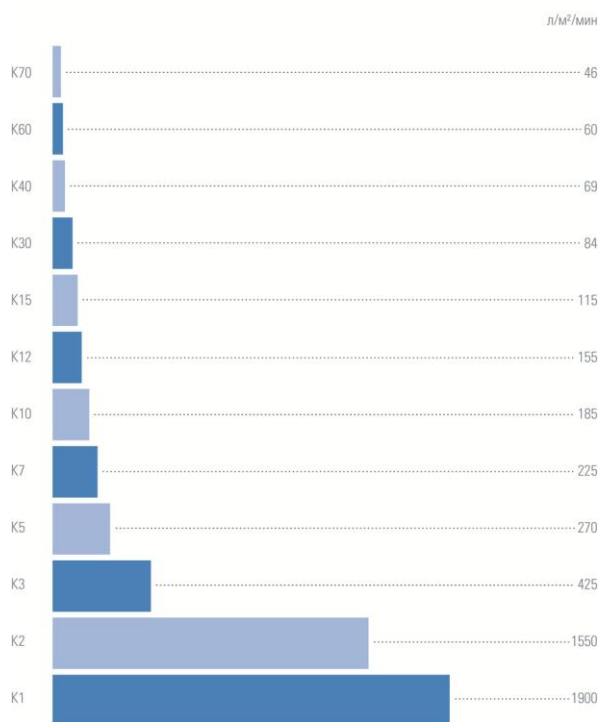
### Обеспложивающая, тонкая фильтрация

#### EUROPOR K 30, K 15, K 12, K 10, K 7, K 5

Глубинный фильтр-картон для достижения высокой степени осветления.



### Пропускная способность по воде серии EUROPOR



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

Фильтр-картон этих типов надежно задерживает ультра мелкие частицы и обладает обеспложивающим эффектом. Он особенно подходит для прозрачной фильтрации жидкостей перед розливом или хранением.

### Грубая фильтрация

---

#### EUROPOR K 3, K 2, K 1

Глубинный фильтр-картон со структурой пор большого объема. Эти типы фильтр-картона имеют высокую степень задержания частиц и отлично подходят для применения в осветляющей фильтрации.

### Состав

---

Глубинный фильтр-картон EUROPOR K изготовлен из чистых натуральных материалов и катионных обменных смол. Он содержит различное количество тонко распушенных волокон целлюлозы из твердой и мягкой древесины, а также кизельгур и перлит.

### Рекомендации 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:

Одна сторона глубинного фильтр-картона шершавая, а другая – гладкая. Шершавая сторона – это сторона нефилтратата, а гладкая – филтратата. При установке следить за тем, чтобы сторона филтратата всегда прилегала к пластине чистого филтратата.

### Санитарная обработка и стерилизация

---

Смоченные листы фильтр-картона EUROPOR K могут стерилизоваться горячей водой или насыщенным паром при максимум **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 производительности фильтрации.

Качество воды:	вода должна быть умягчена и не содержать загрязнений
Температура:	> 85 °C
Время:	25 минут после достижения температуры 85 °C на всех кранах
Давление:	50 кПа/0,5 бар на выходе фильтра

#### Стерилизация паром:

Качество пара:	пар должен быть свободным от посторонних частиц и примесей
Температура:	макс. <b>121 °C</b> (насыщенный пар)
Продолжительность:	в течение 20 минут посленачала выхода пара из всех кранов фильтра
Промывка:	50 л/м <sup>2</sup> со скоростью потока в 1,25 раза превышающей скорость фильтрации после стерилизации

### Подготовка фильтра и фильтрация

---

Перед первой фильтрацией рекомендуется промыть закрытый фильтр водой из расчета 50 л/м<sup>2</sup> и со скоростью промывки в 1,25 раза превышающей скорость фильтрации, если это не было сделано после стерилизации. Как правило, продолжительность промывки составляет 10 – 20 минут, в зависимости от случаев применения. Проверьте фильтр на отсутствие утечек при максимальном рабочем давлении.

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

### Безопасность

---

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

Лист данных по безопасности предоставляется по запросу.

### Утилизация отходов

---

По своему составу глубинный фильтр-картон EUROPOR K может быть утилизован методом компостирования. В зависимости от фильтруемых жидкостей соблюдать действующие нормы.

### Хранение

---

Глубинный фильтр-картон EUROPOR K состоит из сильно адсорбирующие материалов. Во время транспортировки и при обращении необходима аккуратность. Глубинный фильтр-картон должен храниться в сухом, хорошо проветриваемом месте без посторонних запахов.

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

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

### **Формы поставки**

---

Возможна поставка размеров для всех существующих фильтров, прямоугольных и круглых. Специальные форматы поставляются по запросу.

Номер таможенного тарифа: 4812 00 00

### **Проверенное качество**

---

Глубинный фильтр-картон EUROPOR K проверяется в лаборатории на стабильность высокого качества. Эти проверки охватывают как технические, функциональные критерии, так и подтверждение химической чистоты и качества в соответствии с требованиями законов о производстве пищевых продуктов.

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.