

Глубинный фильтровальный картон Seitz® BS

Для надежной фильтрации пива

Глубинный фильтр-картон Seitz BS разработан с учетом нужд и требований пищевой промышленности.

Описание

Благодаря выбору и контролю качества материалов, а также самым современным технологиям производства, фильтровальный картон BS соответствует наиболее высоким стандартам качества. Высокая стабильность фильтровальных листов BS гарантирует длительный цикл фильтрации и соблюдение требований пивоваренной промышленности. Выпускаются листы BS различной селективностью, что позволяет использовать их как для осветления пива, так и для редукции микроорганизмов.

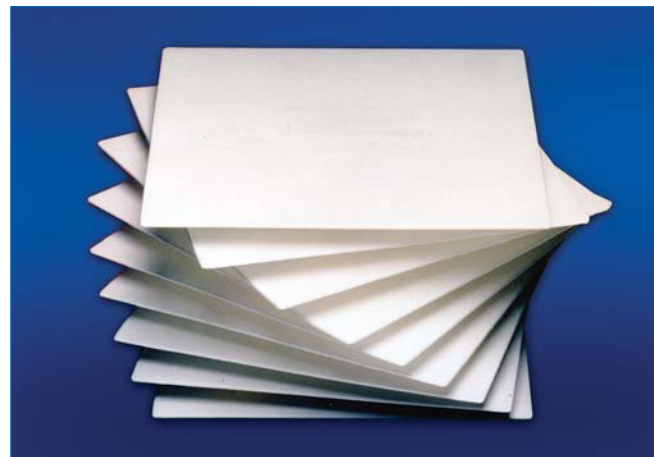
Особенности	Преимущества
однородность и прочность фильтроматериала, марки фильтровального картона с различными характеристиками	<ul style="list-style-type: none"> • возможность применения в пивоварении для грубой и тонкой фильтрации; • характеристики, подтвержденные испытаниями; • надежная редукция микроорганизмов при использовании листов с тонким рейтингом фильтрации.
стабильность характеристик фильтроматериала при высокой интенсивности увлажнения	<ul style="list-style-type: none"> • простота замены использованного фильтр-картона; • высокая экономическая эффективность за счет большого срока службы.
сочетание поверхностной, глубинной и адсорбционной фильтрации	<ul style="list-style-type: none"> • высокая грязеемкость; • очень высокая проницаемость; • высочайшее качество фильтрата.
на каждом отдельном фильтровальном листе нанесена лазерная маркировка с указанием марки, номера партии и даты выпуска	<ul style="list-style-type: none"> • полная возможность контроля.

Качество

- Фильтровальный картон производится в контролируемых условиях.
- Система менеджмента качества производства сертифицирована по ISO 9001:2008.

Соответствие требованиям к продукции, контактирующей с пищевыми продуктами

Информацию о соответствии продукции Pall требованиям национального законодательства и региональным правилам, касающимся ее использования с пищевыми продуктами, можно найти на сайте: <http://www.pall.com/foodandbev>.



Фильтр-картоны Seitz BS

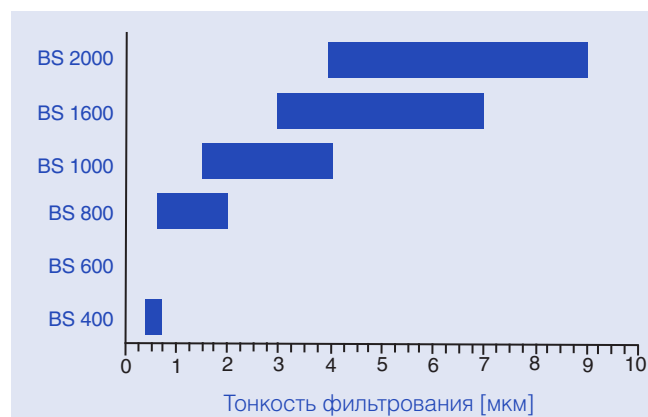
Основные материалы

Целлюлоза, диатомит (DE, кизельгур), перлит.

Области применения

Марка	Область применения
BS 400 BS 600 BS 800	понижение содержания дрожжей и пивопортящих бактерий
BS 1000 BS 1600 BS 2000	тонкая фильтрация пива

Сравнительная тонкость фильтрования¹



¹ Фактическая обеспечиваемая фильтр-картоном тонкость фильтрования зависит от условий технологического процесса.

Характеристики

Марка	Удельная масса г/м ²	Содержание золы %	Содержание золы %	Водопроницаемость ² л/м ² /мин (gal/ft ² /min)
BS 400	1380	3,9	48	95 (2,3)
BS 600	1360	3,9	48	130 (3,2)
BS 800	1320	3,9	48	175 (4,3)
BS 1000	1300	3,8	48	225 (5,5)
BS 1600	1260	3,8	47	305 (7,5)
BS 2000	1240	3,8	46	410 (10,0)

Приведенные характеристики были определены в соответствии с применяемыми на предприятии методами испытаний, а также методами, разработанными технико-аналитической рабочей группой Европейской Ассоциации Глубинной Фильтрации.

² Водопроницаемость была измерена испытаниями для чистой воды, 20 °C (68 °F) и р 1 бар (14,5 psi).

Регенерация

Для повышения пропускной способности и оптимизации экономической эффективности фильтровальные листы можно промывать чистой водой в прямом и обратном направлении. Оптимально осуществлять регенерацию фильтровальных листов в пластинчатых и рамных фильтрах последовательной промывкой теплой и затем горячей водой. Ниже приведен пример схемы регенерации.

1. Промывка теплой (60 °C / 140 °F) водой в течение 15 минут.
2. Промывка горячей (70 – 80 °C / 158 – 176 °F) водой в течение 8 – 10 минут.

Расход при промывке должен быть равен расходу во время фильтрации, обратное давление 0,5 – 1 бар (7,2 – 14,5 psi).

³ При обратной промывке во избежание загрязнения фильтровальных листов со стороны фильтрата крайне важно контролировать присутствие механических примесей и бактерий в промывочной воде. Вода для обратной промывки должна быть свободна от механических примесей и, если перед повторным использованием фильтра не предполагается его стерилизация, свободной от бактерий.

Обратная промывка пластинчатых и рамных фильтров осуществляется в обратном направлении.

Стерилизация и обеззараживание

Способ	Температура °C (°F)	Максимальный перепад давлений	Продолжительность ⁴ цикла мин
пар	125 (257)	0,5 (7,2)	20
горячая вода	90 (194)	1 (14,5)	30

⁴ Фактическое требуемое время может зависеть от условий технологического процесса.

Указания по фильтрации⁵

Расход при фильтрации может влиять на качество фильтрата. Ниже приведена таблица с рекомендуемыми удельными потоками.

Область применения	Удельный поток л/м ² /час (gal/ft ² /h)	Максимальный перепад давлений бар (psi)
тонкая фильтрация пива	150 (3,7)	1,5 (21,8)
снижение содержания микроорганизмов (дрожжей, пивопортящих бактерий) в пиве при низкой микробной нагрузке	150 (3,7)	1,5 (21,8)
снижение содержания микроорганизмов (дрожжей, пивопортящих бактерий) в пиве при высокой микробной нагрузке	100 – 120 (2,5 – 3)	1,5 (21,8)

⁵ Пожалуйста, обратитесь в корпорацию Pall для получения рекомендаций, соответствующих вашим конкретным технологическим процессам, т. к. они могут зависеть от вида продукта и условий предварительной и основной фильтрации.

Дополнительные указания по эксплуатации, в т. ч. касающиеся промывки фильтровальных пластин перед использованием содержатся в руководствах, выпускаемых корпорацией Pall.

Размеры предлагаемых фильтровальных листов

Сложенные листы

1003 мм x 2016 мм (39,5" x 79,3")

1205 мм x 2420 мм (47,4" x 95,3")

Листы других размеров доступны по запросу.



Pall Corporation

Pall Food and Beverage

Порт-Вашингтон, США
Телефон: +1 516 484 3600
+1 866 905 7255 (бесплатный звонок по США)
foodandbeverage@pall.com

Россия, 127015 Москва,
ул. Вятская, д. 27, стр. 13
Тел.: +7 495 787 76 14
e-mail: InfoRussia@pall.com

Посетите наш сайт www.pall.com

Офисы и заводы корпорации Pall расположены по всему миру. Список региональных представителей корпорации Pall приведен на странице www.pall.com/contact

Обратитесь в корпорацию Pall, чтобы проверить соответствие наших продуктов действующим в вашей стране требованиям, предъявляемым к оборудованию, контактирующему с продуктами питания и водой.

В связи с непрерывным совершенствованием продуктов, систем и услуг приведенные данные и процедуры могут быть изменены без предварительного уведомления. Проверить актуальность приведенной информации можно в представительствах корпорации Pall или на сайте www.pall.com.

© Авторские права сохранены за корпорацией Pall, 2011 г. Pall, являются товарными знаками корпорации Pall.

® указывает на регистрацию товарного знака в США. Filtration.Separation.Solution.SM является знаком обслуживания корпорации Pall.

FBDSFUURU ***** 2011 г.