



Техническая информация

Компания «Carlson Filtration» представляет фильтровальный картон серии ЕЕ/НН, произведенный полностью из целлюлозы

Carlson специально разработал данный ряд целлюлозных продуктов для различных применений, в частности для фильтрации жидкостей с высокой вязкостью, контроля свойств абсорбции и эмиссии. Листы фильтр-картона серии ЕЕ имеют толщину от 1.00 до 4.60 мм и произведены для применения при высокой скорости потока.

Фильтр-картон серии ЕЕ произведен из высококачественной отбеленной целлюлозы, доступен в двух вариантах: со стандартной и повышенной влагостойкостью. Данные листы произведены полностью из целлюлозы и содержат минимальные количества экстрагируемых металлов и ионов.

Фильтр-картон серии ЕЕ с повышенной влагостойкостью используется при фильтрации вязких жидкостей, даже при повышенных температурах, что является важным, например, при фильтрации сахарного сиропа. Стандартные продукты применяются как хорошо впитывающие материалы для различных целей.

Carlson ЕЕ/НН (высокая скорость потока)

Новые марки были добавлены в целлюлозную серию ЕЕ, чтобы улучшить качество фильтрации при высокой скорости потока, используя и целлюлозу, и перлиты наряду с соответствующими требованиями пищевого производства влагостойкими смолами.

Физические свойства

Тестируемый продукт	Вес г/м ²	Толщина мм	Содержание золы, % веса (г)	Абсорбция		Поток л/мин./м ² при 0.3 бар
				Коэффициент абсорбции	Г (воды)/м ²	
ЕЕ3.0Н	700	3.00	1	4.5	3150	2245

*Представленные выше данные являются номинальными значениями, для получения более подробной информации обратитесь к Вашему менеджеру.

*Коэффициент абсорбции = масса воды, поглощенной на единицу площади, т.е. 100 г ЕЕ3.0Н будут поглощать 400 г воды.

Весь фильтровальный картон в линейке ЕЕ разработан в соответствии с высокими требованиями пищевой промышленности. Фильтр-картон Carlson ЕЕ является регенерируемым и имеет возможность продолжительного использования.

Инструкции для правильного использования

Установку листов в фильтр-пресс необходимо производить с осторожностью, не допуская искривления или царапин. Никогда не используйте поврежденный лист фильтровального картона.

Вставка листов: Для гарантии правильного использования гладкая сторона должна быть обращена к пластине чистого фильтрата, а грубая – к фильтруемой жидкости

Подготовка фильтра: Перед первой фильтрацией рекомендуется промыть закрытый фильтр питьевой водой в количестве приблизительно 50 л на 1 м² в направлении фильтрации при скорости потока воды в 1,25 раза выше рекомендованной для фильтрации для проверки фильтра на отсутствие утечек при максимальном рабочем давлении.

Стерилизация: Листы фильтр-картона Carlson EE можно стерилизовать как насыщенным паром, так и горячей водой. Сжатый фильтр-пакет должен быть слегка ослаблен. Проследите, чтобы вся фильтровальная система была тщательно стерилизована. Окончательное сжатие пакета может быть произведено только после того, как весь фильтр остынет, чтобы не допустить повреждения листов фильтр картона.

Стерилизация паром: Пар должен быть свободен от посторонних частиц и примесей, температура: макс 134°C, (насыщенный пар), продолжительность 20 минут.

Стерилизация горячей водой: Вода должна быть смягчена и свободна от примесей, температура 80-85°C, продолжительность 20 минут.

Промывка листов: Листы фильтр-картона Carlson EE можно промывать как вперед, так и в обратном направлении мягкой водой. Это позволяет продлить эксплуатацию и зависит от применения и условий фильтрации.

Процедура регенерации: Холодная промывка: по схеме фильтрации около 5-10 минут, температура 15-20° С. Горячая промывка: вперед или в обратном направлении фильтрации в течение 10 минут, температура 60-80°C.

Безопасность и утилизация: При использовании по назначению негативные последствия не выявлены, подлежит утилизации общим способом с соблюдением локальных и официальных требований. Для получения более подробной информации см. паспорт безопасности.

Хранение: Хранить в сухом, прохладном и защищенном от действия сильных запахов месте.

Форма поставки: Листы фильтр-картона Carlson EE представлены во всех стандартных размерах. Упакованы в гигиеническую термоусадочную пленку и в картонные коробки. Специальные форматы могут быть изготовлены по запросу.

Примечания: Весь фильтр-картон компании «Carlson Filtration Ltd» производится в соответствии с рекомендацией XXXV1 VfR/1 (правил в отношении бумаги и картона предназначенных для контакта с пищевыми продуктами) и ЕС Постановления № 1935/2004 (материалов и изделий, предназначенных для контакта с пищевыми продуктами)

Все наши продукты изготавливаются в соответствии с правилами системы менеджмента качества EN ISO 9001:2008

Мы предоставляем информацию и рекомендации, однако они не могут быть обязательными в каждом конкретном случае из-за различных целей использования, методов работы и условий эксплуатации. Таким образом, мы не несем никакой ответственности за ненадлежащее использование.