



## Моющийся опорный фильтр-картон *Carlson Filtration* Серия *Carlson W2N* Техническая информация

Специально разработанный для этого типа фильтрации, фильтр-картон *Carlson* серии W2N имеет ряд важных преимуществ:

✓ Этот опорный фильтр-картон изготовлен из чистой целлюлозы, в матрицу которой включены тщательно подобранные смолы. Такая конструкция увеличивает прочность фильтров во влажном состоянии и повышает срок их службы. Все это позволяет использовать фильтр-картон многократно, снижая тем самым технологические затраты.

✓ Распределение размеров пор по листу тщательно рассчитано, так что их количество увеличивается в направлении от фильтровальной лепешки к листу фильтровальной бумаги. Это гарантирует максимальную мощность фильтрации и минимизирует риск проникновения самых малых частиц. Падение давления через фильтр при этом минимально.

✓ Фильтр-картоны *Carlson* устойчивы к перепаду давления в процессе фильтрационного цикла, так как формула, используемая в процессе их изготовления, позволяет производить прочные и в то же время гибкие листы.

✓ Все фильтровальные листы могут быть либо со складкой, либо в виде обычного листа, что позволяет использовать их с любым размером и типом фильтр-прессов.

✓ Фильтрующие листы можно использовать также как держатели для фильтровальных средств, которые включают в себя кизельгур, перлит, активированный уголь, поливинилполипирролидон (PVPP) и другие порошки специальной обработки.

### Физические характеристики опорного картона *Carlson*

Испытываемые свойства	Стандартный вес	Толщина	Плотность	Проницаемость при 100 кПа
Единицы	г/м <sup>2</sup>	мм	г/см <sup>3</sup>	л/мин/м <sup>2</sup>
<i>Carlson W2N</i>	900	3.25	0.280	до 2600

### Инструкции для правильного использования

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

Для правильного использования гладкая сторона должна быть обращена к пластине чистого фильтрата, а грубая обращена к фильтрующей жидкости

#### Подготовка фильтра

Перед первой фильтрацией рекомендовано промыть закрытый фильтр питьевой водой в количестве приблизительно 50 л в направлении фильтрации, при скорости потока воды в 1.25 раза выше рекомендованной для фильтрации. Проверить фильтр на отсутствие утечек при максимальном рабочем давлении.

### **Стерилизация**

Продукция компании **Carlson** серии W2N может быть стерилизована 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 W2N могут быть промыты как в направлении фильтрации, так и в обратном направлении мягкой водой, что продлевает эксплуатацию и сокращает расходы на фильтрацию.

### **Процедура регенерации.**

Холодная промывка: согласно фильтрации около 5-10 минут, температура 15-20° C

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 неизвестны, может утилизироваться общим способом с соблюдением локальных и официальных требований.

### **Хранение**

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

### **Форма поставки**

Фильтр-картон серии W2N представлен во всех стандартных размерах. Упакован 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 BfR/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.