



## Фильтр-картон для глубинной фильтрации Серия Carlson XE Техническая информация

Линейка продукции компании «Carlson Filtration» XE включает в себя полный спектр высококачественного фильтровального картона, который разработан в соответствии с высокими требованиями пищевой промышленности и широко используется в фильтрации соков, вина, пива с продолжительным сроком хранения, а также сиропов для безалкогольных напитков, обеспечивая чистоту, стерильность и стабильность фильтратов. Фильтр-картоны *Carlson* серии XE являются регенерируемыми и могут быть использованы многократно.

### Физические характеристики фильтр-картона *Carlson* линейки XE

Марка фильтр- картона Carlson	Величина удержания частиц	Стандарт- ный вес г/м <sup>2</sup>	Тол- щина мм	Плот- ность г/см <sup>3</sup>	Содержание зола % от общей массы	Проницаемость	
	Min-сред-Мах					л/мин/м <sup>2</sup> 100 кПа	л/мин/м <sup>2</sup> 20 кПа
XE1700H	0.1-0.2-0.3	1450	3,8	0,383	50	24	-
XE1200H	0.2-0.3-0.4	1400	3,8	0,369	50	47	-
XE900H	0.3-0.4-0.5	1375	3,75	0,371	56	55	3,9
XE675H	0.4-0.5-0.6	1375	3,75	0,371	56	72	5,1
XE 400H	0.5-0.65-0.8	1325	3,75	0,357	54	158	7,9
XE280H	0.5-1-1.5	1290	3,75	0,35	52	195	12
XE200H	1-1.5-2.5	1265	3,75	0,341	52	254	16
XE150H	3-4-7	1235	3,75	0,333	56	345	22
XE90H	4-5-9	1190	3,75	0,321	57	424	31
XE70H	5-7-12	1140	3,75	0,304	50	553	46
XE50H	6-9-15	1150	3,75	0,307	39	705	64
XE40H	7-10-17	1275	4,10	0,311	43	1105	133
XE20H	8-12-20	1050	3,75	0,280	30	1108	162
XE10H	9-13-22	1040	3,75	0,277	20	1114	220
XE5	10.5-14.5-25	790	3,6	0,219	1	-	622

Все фильтровальные картоны серии XE представляют собой эффективное сочетание отобранных и обработанных обесцвеченных целлюлозных волокон, объединенных с безопасными фильтровальными присадками и смолами, что обеспечивает улучшенную фильтрующую способность и высокие эксплуатационные показатели.

### Усовершенствование 2011 г. линейки фильтр-картонов *Carlson* серии XE

Компания Carlson Filtration провела интенсивную работу на базе собственных производственных мощностей и исследовательских лабораторий, результатом которой явилось усовершенствование основной серии фильтр-картонов XE:

- Значительное снижение потерь при просачивании.
- Увеличенная поверхностная прочность листа, которая решает проблемы расслоения и слипания по сравнению с фильтр-картона старого образца.
- Увеличенная прочность во влажном состоянии.

- Срок службы и эффективность листов остались неизменными.

При этом усовершенствовании не использовались новые компоненты, а все преимущества получены при помощи изменений формул состава. При этом главным изменением стало научно обоснованное снижение зольности листа фильтр-картона.

Серия ХЕ соответствует всем текущим нормам и требованиям к материалам, контактирующим с пищей.

Описанные улучшения не повлияли на цену.

### **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 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:** Продукция компании «Carlson Filtration» серии ХЕ 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:** Формат ХЕ может быть промыт 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.

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

**Форма поставки:** Фильтр-картон формата ХЕ 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 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.