

SUPAPORE TT

AMAZON

Гофрированные мембранные картриджи

Картриджи для микрофльтрации **SupaPore TT** были специально разработаны для работы с коррозионно-активными газами и жидкостями. Естественная гидрофобная мембрана из политетрафторэтилена и конструкция из фторполимера делают этот картридж идеальным решением для систем, где требуется высокая устойчивость к воздействию агрессивных жидкостей.

Характеристики изделия:

Картриджи **SupaPore TT** обладают:

- Естественной гидрофобной мембраной из политетрафторэтилена
- Конструктивом из фторированного этилен-пропилена (FEP) / пенополиуретана (PFA)
- Чрезвычайно низкими требованиями к промывке при применении в средах с высоким значением чистоты
- Превосходной химической совместимостью
- Низкими значениями белкового связывания
- Материалы соответствуют требованиям Раздела 21 CFR, части 117, а также текущим требованиям USP Класс IV «Пластмассы» – 121 °C и аналогичным требованиям ISO 10993
- Полностью проходят испытания целостности посредством испытания давления насыщения или потока диффузии
- Рабочая температура до 150 °C

Во всех картриджах использована технология термического соединения без применения адгезивов. Перед окончательной сборкой каждое изделие прошло предварительную промывку с использованием сверхчистой воды и испытания целостности.

Картриджи доступны в различных исполнениях по абсолютному размеру пор:

- 0,05 мкм
- 0,10 мкм
- 0,20 мкм
- 0,45 мкм
- 1,0 мкм

Подходит для большинства режимов санитарной обработки, включая обработку паром, автоклавирование, промывку горячей водой, и для большинства чистящих агентов.

Компания Amazon Filters производит широкую линейку корпусов фильтров для картриджей **SupaPore TT**, включая промышленные исполнения – **Серии 50 и 60**, а также санитарное исполнение – **Серию 70**. Для получения более подробной информации относительно полного модельного ряда обратитесь в Отдел продаж. Корпусы с покрытием из фторполимеров пригодны для тяжёлых условий эксплуатации, которые соответствуют показателям химической устойчивости картриджа **SupaPore TT**.

Характеристики и преимущества картриджей SupaPore TT

- Полностью изготовленная из фторполимеров конструкция позволяет длительное время эксплуатировать картридж в контакте с озонированной водой
- Подтверждённая*¹ задерживающая способность обеспечивает стабильную и надёжную работу
- Пригодны для длительной эксплуатации при высоких температурах
- Высокая химическая устойчивость к воздействию большинства растворителей
- Очень высокая устойчивость к воздействию большинства окисляющих веществ
- Устойчивость к воздействию практически всех кислот и щелочей
- Доступно полное руководство по использованию продукции

*¹ Более подробную информацию с указанием метода исследования и полученных результатах см. в руководствах на продукцию.



Технические характеристики

Габаритные размеры:

Внешний диаметр: 70 мм
Стандартная площадь поверхности: 0,63 м² (на 10 дюймов)
Длина: См. руководство по оформлению заказа

Максимальные рабочие нагрузки:

Температура: 150 °С
Рекомендованное максимальное дифференциальное давление:
Прямой поток: 5,5 бар при температуре 24 °С
2,0 бар при температуре 125 °С
1,0 бар при температуре 150 °С
Обратный поток: 3,4 бар при температуре 24 °С
1,0 бар при температуре 121 °С

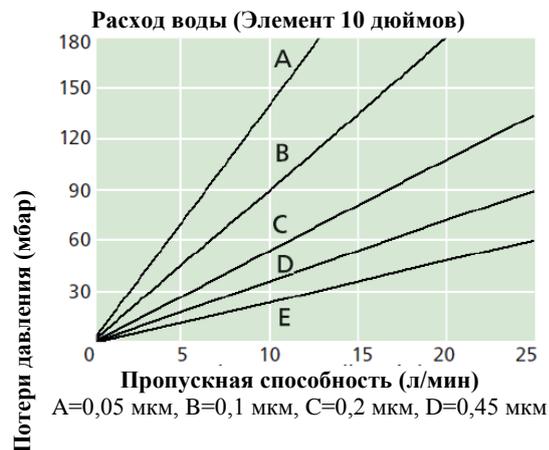
По запросу доступно руководство по оценке качества изделия. Все картриджи **SupaPore TT** производятся под строгим контролем и имеют маркировку номера серии, что обеспечивает возможность оперативного отслеживания всех компонентов.

Материалы конструкции

Фильтрующий материал: Политетрафторэтилен (PTFE)
Каркас для крепления фильтрующего материала: Фторированный этилен-пропилен (FEP)
Корпус, сердечник и заглушки: Пенополиуретан (PFA)

Показатели испытания целостности

Тонкость фильтрации	Давление насыщения в растворе изопропиловый спирт/ вода 60/40	Поток диффузии в воде (см ³ /мин/ в растворе изопропиловый спирт/ вода 60/40) 10 дюймов)
0,20 мкм	≥900 мбар	≤8 при 690 мбар
0,45 мкм	≥500 мбар	-



Отрасли промышленности и сферы применения

Пищевая промышленность (производство продуктов питания и напитков)

Фармацевтическая промышленность

Производство химических продуктов тонкого органического синтеза

Электротехническая промышленность

- Озонированная вода
- Озонированная вода, фильтрация растворителей, воздух/ газ высокой температуры
- Озонированная вода, фильтрация растворителей, воздух/ газ высокой температуры, кислоты
- Озонированная сверхчистая вода и сверхчистая вода высокой температуры, химические реагенты для фотолитографии

AMAZON FILTERS LTD.

ОЛБАНИ ПАРК ИСТЕЙТ, ФРИМЛИ РОАД, АНГЛИЯ
КЕМБЕРЛИ, СУРРЕЙ, GU16 7PG

Тел.: +44 (0) 1276 670 600

Факс: +44 (0) 1276 670 101

Эл. почта: sales@amazonfilters.co.uk

Сайт: www.amazonfilters.co.uk



Сертификат № 9584

DFilter world class filters
Эксклюзивный представитель в России:
ООО «ДАЛВА Фильтр»
125438, Москва, ул. Михалковская, д.63Б, стр.4,
оф. 433
Тел.: +7(495) 617-08-14
Факс: +7 (495) 617-08-14
Эл. почта: dfilter@dfilter.ru
Сайт: www.dfilter.ru

Amazon Filters LTD оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в технические характеристики продукции в рамках программы непрерывного совершенствования. 16TT-Ред.01

Торговая марка SupaPore принадлежит компании Amazon Filters Ltd.