

SUPAPLEAT II

AMAZON

Плиссированный глубинный фильтр с абсолютным рейтингом

Плиссированные глубинные картриджи SUPAPLEAT II с большой поверхностью разработаны для промышленных процессов, где требуется высокая эффективность при очень маленьких потерях давления. Благодаря собственным разработкам компания Amazon оптимизировала фильтрующий материал, увеличив его пористость, а современные технологии позволяют получить отличное качество.

Стандартно предлагается три материала – PP, GP и MP. Характеристики PP специального типа CRY Cryptosporidium, разработанные для пищевой промышленности и индустрии напитков. Все опции характеризуются полипропиленовым каркасом, сердечником и сборкой концевых адаптеров. Все компоненты соединяются с помощью термосварки, позволяя избежать применения адгезивов и экстрагентов, оптимизируя целостность картриджа.

Характеристики картриджей SUPAPLEAT II PP

- Фильтрующий материал из полипропилена, полученного по технологии аэродинамического распыления расплава
- Есть опция с повышенным сроком службы
- Широкая химическая совместимость
- Материалы отвечают требованиям FDA США Статья 21 и требованиям USP к материалам Класса VI
- Отвечают требованиям к материалам, контактирующим с пищевыми продуктами, описанным в Европейских Нормах (ЕС) Номер 1935/2004
- Опция CRY Cryptosporidium

Характеристики картриджей SUPAPLEAT II GP

- Фильтрующий материал из микроскопического стекловолокна
- Очень высокая способность удерживать загрязнения

Характеристики картриджей SUPAPLEAT II MP

- Фильтрующий материал соткан из моноволоконной сетки
- Высокая скорость потока, малые потери давления

Фильтрующий материал с абсолютным рейтингом фильтрации

- От 0,5 до 400 мкм
- Адекватная надежность работы
- Бета рейтинг 5000

Характеристики продукции

Картриджи фильтра SUPAPLEAT II изготавливаются с применением улучшенных технологических процессов, которые приводят к следующим результатам:

- Цельный высокоустойчивый полностью полипропиленовый сердечник с длиной до 1017 мм (40 дюймов)
- Большая площадь поверхности, приводящая к низким Δp на чистом фильтре и отличной удерживающей способностью
- Конструкция изготовлена на 100 % с помощью термосварки, что придает максимальную целостность и устойчивость
- Конструкция изготовлена полностью из полипропилена
- Есть опция высокоустойчивого сердечника для большей термостойкости при постепенно повышающихся температурах

Подходит для большинства режимов санации, включая пропаривание, автоклавирование, промывку горячей водой и большинством дезинфицирующих реагентов.

(Примечание: пропаривание, автоклавирование и промывка горячей водой могут применяться только в случае если выбрана концевой адаптер из стекла)

Характеристики и преимущества SUPAPLEAT II

- Абсолютные рейтинги фильтрации для надежного исполнения,
- PP – широкая химическая совместимость с применением 100 %-ого полипропилена для соответствия требованиям FDA,
- XP – увеличенный срок службы для более жестких условий эксплуатации,
- GP – фильтрующий материал из микроскопического стекловолокна дает отличную способность удерживать загрязнения,
- MP – нейлоновая моноволоконная сетка предлагает селективное удержание с возможностью очистки,
- Термосварка исключает применение адгезивов и обеспечивает минимальное количество экстрагентов,
- Опция Cryptosporidium (CRY) с величиной снижения логарифма 10^4 для применения в пищевой промышленности и индустрии напитков
- Прослеживаемость партии

См. руководство для получения более подробной информации по указанным методам испытаний и эффективности



SUPAPLEAT II

Технические характеристики

Габариты

Внешний диаметр	66 мм
Диаметр сердечника	27 мм
Номинальная площадь поверхности (на 10 дюймов)	03 PP: 0,4 - 0,6 м ² 03 GP: 0,36 - 0,39 м ² 03 MP: 0,19 - 0,25 м ² 03 XP: 0,30 м ²
Длина	См. руководство к оформлению заказа

Стерилизация и санитарная обработка*2

Пар и Автоклавирование: 121°C в течение 15 мин (20 циклов)

Горячая вода: 90°C в течение 30 мин (0.2 бар Δр макс)

*1 Только для картриджей с одним открытым торцом. Для обработки паром и горячей водой необходим концевой адаптер из стеклонаполненного полипропилена.

Максимальные рабочие условия

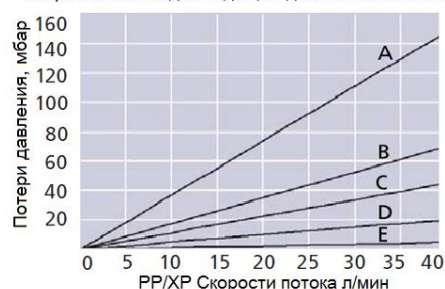
Температура 80°C

Рекомендуемое максимальное дифференциальное давление: 1,5 Бар

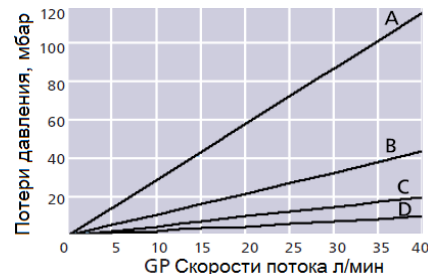
Максимальное Δр	Фильтрующий материал из PP, сердечник из PP	Фильтрующий материал из PP, сердечник из GFPP
При 20 °C	4,0	4,0
При 50 °C	1,5	4,0
При 80 °C	0,25	2,4

Руководство по оценке качества продукта предоставляется по требованию. Все картриджи SUPAPLEAT II изготавливаются под строгим контролем с номером серии для полного контроля всех компонентов.

Скорости потока для воды (10-дюймовый элемент)



A=0,5 мкм, B=1 мкм, C=3/5 мкм, D=XP 10-50 мкм, E=70/90 мкм



A=0,5 мкм, B=1 мкм, C=3/5 мкм, D=10 мкм

Руководство к оформлению заказа

03

Фильтрующий материал	Сердечник/сборка	Микронаж	Длина (DOE)	Присоединения	Уплотнения	Опции
G - микростекловолокно M - нейлоновая сетка P - полипропилен X - увеличенный срок службы PP*4	P - полипропилен D - стеклонаполненный полипропилен S - нержавеющая сталь	микростекловолокно/ полипропилен CRY - Crypto*2 000 - 0,5 мкм 001 - 1,0 003 - 3,0 005 - 5,0 010 - 10 020 - 20 035 - 35 050 - 50*2 070 - 70*2 090 - 90*2 Нейлон 100 - 100 200 - 200 400 - 400	09 - 249 мм 10 - 254 20 - 509 30 - 763 40 - 1017	0 - DOE A - Код A B - Код B*3 S - Код S 2 - Код 2 3 - Код 3 7 - Код 7 8 - Код 8 9 - Код 9	B - Буна E - ЭПДМ F - ФЭП/Силикон (только SOE) S - Силикон T - ПТФЭ V - Витон	G - концевые адаптеры из стеклонаполненного полипропилена

Пример: 03PP005-203EA = фильтрующий материал и сердечник - полипропилен, рейтинг фильтрации 5 мкм, двойная длина 20 дюймов, код присоединения 3 с уплотнением из ЭПДМ.

*2 фильтрующий материал только из полипропилена

*3 Код B - только для серии корпусов 50 компании Amazon *4 - есть в наличии только 5, 10 и 20 мкм.

Области применения

Пищевая отрасль и индустрия напитков
Фармацевтика

Тонкая химия

Косметика

Обработка металла

Очистка воды

Автомобильная отрасль

- Бутилированная вода, пиво, вина, ароматизаторы, тонкая очистка, общая очистка
- Растворители, подача сырья
- Полимеры, кислоты, основания, растворители
- Спирт, эссенционные масла, эликсиры для полости рта
- Электролиты, промывные жидкости, краски, смолы, лаки
- Предварительный обратный осмос, УФ-защита, смолоуловитель, очистка от Cryptosporidium
- Промывные жидкости, охлаждающие жидкости, масла, электрофоретические краски, наружное покрытие

AMAZON FILTERS LTD.

ALBANY PARK ESTATE, FRIMLEY ROAD,
CAMBERLEY, SURREY, GU16 7PG

ENGLAND

Тел: +44 (0) 1276 670 600

Факс: +44 (0) 1276 670 101

Email: sales@amazonfilters.co.uk

Web: www.amazonfilters.com



Сертификат № FM39584



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