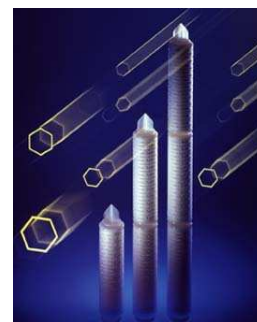


STERYFLUS TSP MULTI-LAYERS

- Тестируем на целостность в линии
- Многократно стерилизуем в линии или автоклавированием
- Подвергается санитарной обработке
- Термосварка
- Материалы внесены в список (ЕС) по контакту с пищевыми продуктами
- Материалы внесены в список FDA для CFR21
- Биологическая безопасность по фармакопее USP Plastics



Патроны STERYFLUS TSP MULTI-LAYERS (многослойные) применяются для финишной стерилизующей фильтрации общего назначения в фармацевтике и индустрии продуктов питания и напитков. Элементы биологического уровня качества РН с предварительной промывкой апиrogenной водой и сертификатом качества, где указан серийный номер изделия, предназначены для критических применений.

Фильтрующая среда образована ПЭС – мембраной (гидрофильный полиэфирсульфон) с абсолютным рейтингом фильтрации; слой боросиликатного микроволокна вверх по потоку обеспечивает префильтрацию для защиты мембраны; глубинная матрица боросиликатной среды задерживает частицы веществ, включая деформируемые загрязнители, такие как коллоиды, что увеличивает срок службы патрона.

Производство осуществляется в чистой комнате; каждый патрон тестируется на целостность, предел допустимости регулярно контролируется тестом на задержание бактерий.

МАТЕРИАЛЫ ФИЛЬТРА

Фильтрующая среда	ПЭС-мембрана + боросиликатное
Верхние подложки	Полипропилен
Нижние подложки	Полипропилен
Внутренний корпус	Полипропилен
Внешний корпус	Полипропилен
Торцевые заглушки /	Полипропилен

ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Фильтрующие элементы BRAVOPLEAT BLP соответствуют требованиям европейских правил (UE) 10/2011, (ЕС) 1935/2004 и 1895/2005 по контакту с пищевыми продуктами и миграции.

БИОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Фильтрующая среда и компоненты проходят тест USP на биологическую активность и физико-химические тесты по VI классу пластмасс. Для уровня качества "РН": фильтр соответствует требованиям USP "Вода для инъекций" по высвобождению частиц, а фильтрат является апиrogenным по фармакопее USP Бактериальные Эндотоксины (< 0,25 EU/мл).

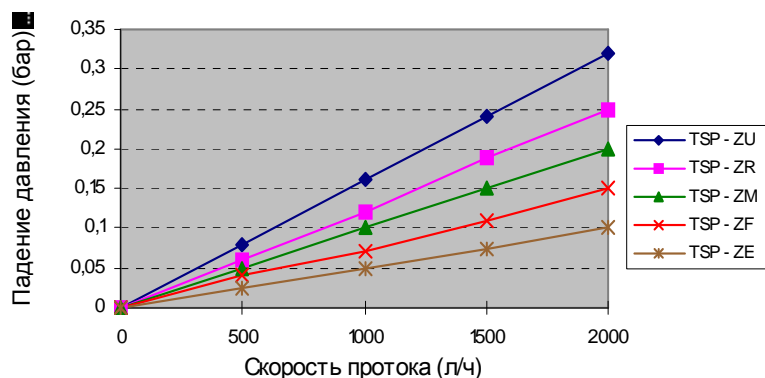
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ УСЛОВИЯ

- макс. рабочая температура	65 °C
- макс. совокупное время стерилизации паром	20 часов при 125°C или 40 часов при 121°C с 30-
- санитарная обработка горячей водой	макс. 80 °C
- санитарная обработка химическими средствами	может обрабатываться стандартными хим. средствами
- макс. дифференциальное давление	1,7 бар при 80°C
- давление, при котором рекомендуется замена	2,0 бар при 25°C
- рекомендуемый объём для ополаскивания	3 литра/10-дюймовый патрон

КОД	Абсолютный рейтинг фильтрации жидкостей	Задержание бактерий >10 ⁷ КОЕ/см ²	Допустимый лимит для теста на диффузию с водой для 10"-ого патрона (мл/мин)
ZU	0,2 мкм	Brevundimonas diminuta	≤14 @ 2,3 бар
ZR	0,45 мкм	Serratia marcescens	≤10 @ 1,7 бар
ZM	0,65 мкм	нет данных	≤20 @ 1,1 бар
ZF	0,8 мкм	нет данных	≤25 @ 0,9 бар
ZE	1,2 мкм	нет данных	≤25 @ 0,8 бар

* согласно ASTM F838

СКОРОСТЬ ПРОТОКА ВОДЫ ДЛЯ 10-ДУЙМОВОГО ПАТРОНА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА STERYFLUS TSP MULTILAYER

TSP - **207** **1** - **ZU** - - **RH** -

Торцевые соединения	КОД
DOE: открытый с обеих сторон. С плоскими кольцами	200
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (1) 2.20. На тупиковом - плоская	202
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (2) 2.222. На тупиковом - плоская	203
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (2) 2.226 и 2 байонетами. На тупиковом -	207
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (2) 2.222. На тупиковом - хвостовая	208
SOE: тупиковый Открытый конец с кольцевой прокладкой (2) 2.222 и 3 байонетами. На тупиковом -	212

Абсолютный рейтинг фильтрации	КОД
0,2 мкм	ZU
0,45 мкм	ZR
0,65 мкм	ZM
0,8 мкм	ZF
1,2 мкм	ZE

КОД	Номинальная
1	10"
2	20"
3	30"
4	40"

КОД	ТИП УПАКОВКИ
Нет кода	Одно изделие в коробке

КОД	УРОВЕНЬ КАЧЕСТВА
Нет кода	Биологический; Пред. проверка и промывка
RH	Biological grade прошло испытание и предварительную промывку апиригенной водой. Свидетельство о качестве в упаковке.
RHN	Биологический; Пред. проверка и промывка апиригенной водой. Сертификат качества, с серийным номером, в упаковке.

КОД	Уплотнительное кольцо	
Нет кода	Стандарт	Силикон
E	По запросу	EPDM
T	По запросу	Тефлон только для кода 200

DS-TSP MULT-568 -RS-17

Данные, изложенные в этом бюллетене, носят информационный характер и могут изменяться без предупреждения. Пользователь несёт ответственность за правильный выбор продукта, который подходит для его применения и отвечает его требованиям.



Bea Technologies Spa Via Newton, 4 - 20016 Pero (Milano) ITALY
 Tel +39 02 339271 FAX +39 02 3390713 e-mail: info@bea-italy.com
 web: www.bea-italy.com