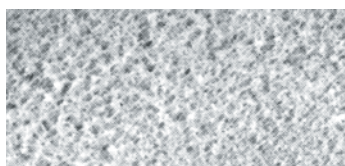


МПС

Мембрана микрофильтрационная полиэфирсульфоновая



Информация для заказа

МПС	020	142
Марка	Размер пор	Диаметр диска
	0.1 = 010 мкм	13
	0.2 = 020 мкм	25
	0.45 = 045 мкм	35
	0.65 = 065 мкм	47
		50
		90
		142
		170
		293

Материал

Мембрана марки МПС – это гидрофильная полиэфирсульфоновая мембрана с ассиметричной структурой пор, что обеспечивает высокую производительность при минимальном перепаде давления в сочетании с высокой термохимической стойкостью. Полиэфирсульфоновая мембрана обладает исключительно низкой связывающей способностью, что предотвращает потерю продукта из-за адсорбции белков, протеинов и консервантов.

Применения

- Тонкая и стерилизующая фильтрация растворов с высоким или низким уровнем pH, белоксодержащих растворов, препаратов крови
- Осветляющая и стерилизующая фильтрация парентеральных препаратов, фармацевтических жидкостей, высоковязких сред, в т. ч. офтальмологических растворов
- Предварительная и стерилизующая фильтрация агрессивных сред (кислот, щелочей, растворителей, фоторезистов)
- Микробиологический контроль
- Определение коллоидного индекса (тест на фильтруемость)

Особенности и преимущества

- Высокая скорость фильтрации
- Высокая термическая и химическая стабильность
- Предельно малое содержание экстрагируемых веществ
- Способность выдерживать не менее 20 циклов стерилизации насыщенным паром в автоклаве при $t=121^{\circ}\text{C}$, а также γ -облучение
- Устойчивость к действию щелочных растворов, кислот, масел и растворителей

Технические характеристики

Марка мембраны	МПС-010	МПС-020	МПС-045	МПС-065
Производительность по очищенной воде, при 0,1 МПа (1 атм), $\text{см}^3/(\text{см}^2 \cdot \text{мин})$, не менее	12	25	37	45
Давление «точки пузырька» по воде, МПа (атм), не менее	0,19 (1,9)*	0,35 (3,5)	0,26 (2,6)	0,18 (1,8)

* по изопропанолу

Параметры эксплуатации

Максимальный перепад давления, МПа	0,5
Максимальная температура эксплуатации, $^{\circ}\text{C}$	100
Диапазон pH	1-14

Размеры

Диаметр стандартных дисков, мм – 13, 25, 35, 47, 50, 90, 142, 170, 293.
По желанию Заказчика диаметр дисков может быть любым, но не более 293 мм.