

Мембрана Владипор МФФК и УФФК представляет собой пористый пленочный материал на основе фторопласта Ф-42Л, нанесенного на нетканую подложку из термоскрепленных полиэфирных волокон. Мембраны выпускаются с разным размером пор от 0,05 до 1,5 мкм и общей объемной пористостью 75-85%, толщина мембраны 110-140 мкм. Обладают гидрофобной поверхностью, высокой химической стойкостью и низкой сорбционной емкостью по отношению к белкам.

Применение:

- в процессах ультра- и микрофльтрации концентрированных и разбавленных сильных и слабых кислот, щелочей, а также спиртов, углеводородов, галогенизированных углеводородов, масел кроме кетонов, амидных растворителей, сложных и простых эфиров и растворов на их основе.
- эффективно задерживают влагу при очистке воздуха и других газов.
- в процессах ультра- и микрофльтрации различных биологических продуктов.

Мембрана УФФК и МФФК может быть использована в установках для мембранной фильтрации, в рулонных и в патронных элементах, в том числе для медицинских изделий

Свойства мембран

Марка мембраны	УФФК	МФФК-1	МФФК-2	МФФК-3	МФФК-4	МФФК-5
Средний размер пор, мкм	0,05	0,15	0,25	0,45	0,6	0,8-1,5
Производительность по этанолу при P=0,05 МПа, л/м ² ч, не менее	при 0,15 МПа 350	1100	3200	7500	16000	25000
Точка пузырька по этанолу, МПа (кгс/см ²), в пределах	0,3±0,06 (3,0±0,6)	0,18±0,03 (1,8±0,3)	0,12±0,04 (1,2±0,4)	0,09±0,02 (0,9±0,2)	0,05±0,02 (0,5±0,2)	0,03±0,01 (0,3±0,1)

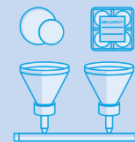
Условия эксплуатации

- давление эксплуатации от 50 кПа (0,5 кгс/см²) до 350 кПа (3,5 кгс/см²)
- температура эксплуатации в концентрированных кислотах и щелочах не выше 50оС, для их слабых водных растворов до 80оС
- стерилизуется химическими реагентами, γ—излучением.

Мембрана выпускается в виде ленты, намотанной на рулон шириной (600±20), или (300±10) мм, длиной до 450 м, а также дисков и пластин различных размеров Мембраны УФФК и МФФК нетоксичны, невзрывоопасны, не оказывают биологического воздействия на окружающую среду. Утилизируются вместе с бытовыми отходами.



МЕМБРАНА ИЗ Ф42Л МАРКИ МФФК-Г



Микрофльтрационная фторопластовая композиционная гидрофильная мембрана Владипор марки МФФК-Г представляет собой пористый полимерный пленочный материал на основе фторопласта Ф42Л на подложке из нетканых материалов (полиэфир) с размером пор 0,15, 0,25, 0,45, 0,6 и 1,0 мкм и общей пористостью 80-85%, поверхность обработана гидрофилизирующим агентом на основе уретанового олигомера.

Применение:

- микроочистка различных водных растворов;
- для изготовления плазмофильтров для сепарации крови;
- микроочистка спиртов, углеводов, масел, кислот, неконцентрированных щелочей, органических растворителей (кроме кетонов, сложных и простых эфиров, амидных растворителей).

Свойства мембран

Показатели	Нормы по маркам				
	МФФК-1Г	МФФК-2Г	МФФК-3Г	МФФК-4Г	МФФК-5Г
1.Размер пор, мкм	0,15	0,25	0,45	0,6	1,0
2. Производительность по воде при давлении 0,05 МПа, дм ³ /(м ² ч) не менее	1100	3000	7000	14000	20000
3. Точка пузырька по воде, КПа (кгс/см ²) в пределах	400±30 (4,0±0,3)	300±30 (3,0±0,3)	120±40 (1,2±0,4)	110±20 (1,1±0,2)	60±20 (0,6±0,2)

Условия эксплуатации:

- Максимальная температура — 80 °С.
- Диапазон pH 1-13.
- Стерилизуются химическими реагентами и γ -излучением;
- Механическая прочность определяется данными подложки: разрывная нагрузка по длине 110 Н, по ширине 50Н; удлинение – 12%

Мембрана выпускается на в виде ленты шириной (300±10) мм или в виде дисков различного диаметра и в виде пластин разных размеров.