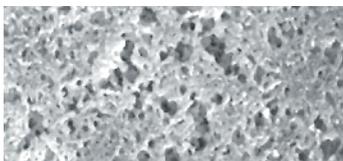


ММК

Мембрана микропористая капроновая



Описание

Мембраны микропористые капроновые (ММК) представляют собой пористые пленки белого цвета, изготовленные по собственной запатентованной технологии на основе полиамида мокрым способом формования с широким диапазоном размеров пор от 0,1 до 3 мкм.

Благодаря высокой пористости и контролируемому размеру пор мембраны ММК обладают высокой эффективностью удержания микрочастиц при большой скорости фильтрации.

Мембраны ММК отвечают требованиям, предъявляемым к медицинским изделиям и материалам, длительно контактирующим с кровью и лимфой.

Материал

Мембрана марки ММК – это гидрофильная мембрана на основе полиамида (Nylon₆₊₆₆).

Мембрана ММК имеет крупноячеистое строение с тонкими микропористыми перегородками, что определяет непрерывность структуры мембран и обеспечивает прочность и эластичность в сухом и смоченном виде.

Применения

- Тонкая и стерилизующая фильтрация водных растворов и препаратов крови
- Осветляющая и стерилизующая фильтрация парентеральных препаратов, фармацевтических жидкостей
- Предварительная и стерилизующая фильтрация агрессивных сред (разбавленных кислот, щелочей, растворителей, фоторезистов)
- Микробиологический анализ

Особенности и преимущества

- Естественная гидрофильность (мгновенно смачиваются водой)
- Высокая скорость фильтрации
- Широкий спектр марок с размером пор 0.1-3.0 мкм
- Предельно малое содержание экстрагируемых веществ (~3 мкг/см²)
- Способность выдерживать не менее 10 циклов автоклавирования при t = 121 °С, а также γ -облучение
- Устойчивость к действию различных растворителей и щелочных растворов

Технические характеристики

Марка мембраны	ММК-010	ММК-020	ММК-045	ММК-065	ММК-080	ММК-100	ММК-120	ММК-300
Производительность фльтрации по очищенной воде, при 0,1 МПа (1 атм), см ³ /(см ² · мин), не менее	10	18	35	80	120	160	200	300
Давление «точки пузырька» МПа (атм), не менее	0,48 (4,80)	0,37 (3,70)	0,24 (2,40)	0,16 (1,60)	0,12 (1,20)	0,10 (1,00)	0,08 (0,80)	0,058 (0,58)
Прочность на разрыв, МПа, не менее	3,0	2,5	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0
Удлинение при разрыве, %, не менее	30	25	20	20	20	15	10	7

Параметры эксплуатации

Максимальный перепад давления, МПа	0,5
Максимальная температура эксплуатации, °С	70 (80 кратковременно)
Диапазон pH	3-14

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.

Информация для заказа

ММК	020	293
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
	0.8 = 080 мкм	50
	1.0 = 100 мкм	90
	1.2 = 120 мкм	142
	3.0 = 300 мкм	170
		293