

Purolex PRMB 400

Микс смол

Purolex PRMB 400 - готов к использованию микс смол гелевого типа. Состоящий из катионита и анионита с соотношением мощностей 2:3. Применяется для производства деминерализованной воды высокой чистоты, не содержащей кремния.

Эта смола смешанного действия демонстрирует высокую рабочую емкость, отличную кинетику обмена и механическую стабильность.

1. Типичные характеристики:

Матрица:	гелевая сополимер стирин сшитый дивинилбензолом
Тип:	готовый к использованию микс смол
Функциональные группы:	сульфоновая кислота, триметиламин
Ионная форма при поставке:	H / OH
Цвет и физическая форма:	желтовато-коричневые прозрачные шарики
Диапазон размеров частиц, мм:	0,315-1,25
Соотношение объемов:	
Катионит, %:	40
Анионит, %:	60
Масса брутто, г/мл припл.	0,70-0,74

2. Справочные показатели для работы:

Макс. температура, °C:	60
Минимальная высота слоя, мм:	700
Линейный рабочий расход, BV/ч:	20-40

3. Применение:

Деминерализация – удаление технической воды/кремнезема.

4. Гидравлические характеристики:

Перепад давления

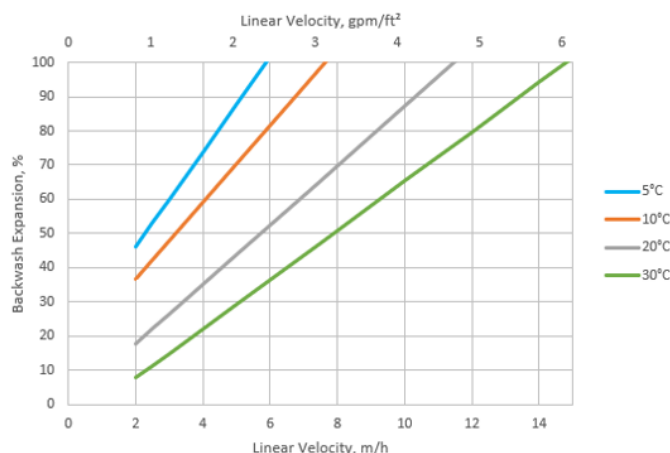
Падение давления на слое ионообменной смолы зависит от гранулометрического состава, глубины слоя и объема пустот ионообменного материала, а также от расхода и вязкости входящего раствора. Факторы, влияющие на любой из этих параметров, такие как наличие твердых частиц, отфильтрованных слоем, аномальная сжимаемость смолы или неполная классификация слоя, окажут неблагоприятное воздействие и приведут к увеличению потери

напора. В зависимости от качества поступающей воды, области применения и конструкции установки производительность может варьироваться от 10 до 40 BV/ч.

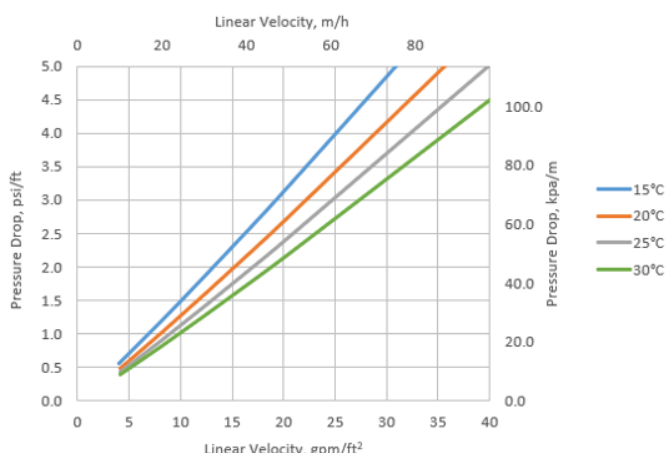
Расширение при обратной промывке

Во время обратной промывки восходящим потоком слой смолы должен увеличиваться в объеме на 50–70 % в течение не менее 10–15 минут. Эта операция освободит твердые частицы, очистит слой от пузырьков и пустот и реклассифицирует частицы смолы, обеспечивая минимальное сопротивление потоку. При первом вводе в эксплуатацию примерно 30 минут расширения обычно достаточно. Важно отметить, что расширение пласта увеличивается с увеличением расхода и уменьшается с увеличением температуры жидкости на входе. Необходимо соблюдать осторожность, чтобы избежать потери смолы через верхнюю часть сосуда из-за чрезмерного расширения слоя.

Перепад давления



Расширение при обратной промывке



5. Упаковка:



25 литровые полиэтиленовые мешки

