Универсальная фильтрующая загрузка INTERMIX

INTERMIX-B - это новейшая многокомпонентная фильтрующая загрузка для очистки воды от железа, марганца, солей жесткости, органических веществ аммония, тяжелых металлов.

Многокомпонентная фильтрующая загрузка **INTERMIX-B** – специальная загрузка для очистки воды путем соединения компонентов в одном средстве.

Загрузка удаляет из водопроводной воды примеси тяжелых металлов, частицы широко распространенного в земной поверхности **железа** (Fe) и попадающего в воду, повышенное содержание растворенных ионов **магния** (Mg) и **кальция** (Ca) – солей жесткости, **соединения аммония** (NH4+), черный металл **марганец** (Mn) и различные органические вещества.

Применение фильтрующего материала **INTERMIX** позволяет в одну стадию, в одном фильтре провести очистку воды от множества загрязняющих веществ, что дает значительную экономию по сравнению с многостадийными классическими методами борьбы с аналогичными загрязнениями.

В состав многокомпонентной загрузки **INTERMIX** используются только катионообменные и анионообменные смолы и инертная загрузка, ограничивающая попадания мелких фракций в дренажную систему, а также в них отсутствуют компоненты, такие как кварцевый гравий, цеолит и прочие сорбенты. **Поэтому потребитель получает больше продукта за меньшие деньги.**

Требования к воде:

Fe	до 15 мг/л.	ПМО	до 3 мгO_2/л.	Активный хлор	до 0,1 мг/л
Mn	до 4 мг/л.	Мутность	до 1 г/л	Нефтепродукты	отсутствуют
ОЖ	до 12 мг-экв/л.	Аммоний	до 3мг\л	Сероводород	отсутствует

Физические и химические свойства:

Внешний вид	Смесь зерен белого, черного и янтарного цвета.
Размер частиц (мм)	0,3–4,0
Объемная доля фракций (мм)	0,3–1,2 - 95%; 2,0–4,0 - 5 %
Насыпная плотность (г/л)	800
Содержание воды (%)	55-65
Рабочая температура °С	0-40
Рабочий pH	0-12
Мин. Высота слоя (мм)	500
Оптимальная высота слоя (мм)	800
Скорость потоков:	
Рабочий цикл (м/час)	20-25
Взрыхление (м/час)	10-15
Промывка солью (м/час)	3-5
Свободный объем (%)	>40 от высоты слоя
Расход соли плотность (г/л)	100-120
Концентрация солевого раствора (%)	8-10
Расход воды (л/л)	10

Характеристика очищаемой воды:

Скважинная и поверхностная вода с содержанием растворенного железа, марганца и солей жесткости при незначительном содержании органики.

Обменная емкость:

- по жесткости – 1200 мг-экв/л смолы;
- при наличии в воде железа пересчет жесткости: ОЖ+1,37 х Fe.
- Регенерация солью из расчета 120 г/л смолы.