



NWC Carbon

активированные угли

Смола ионообменная

NWR[®] AQUA



NWR® AQUA

Ионообменная смола

NWR® AQUA –сильнокислотный катионит гелевого типа, предназначенный для умягчения воды. Эффективно применяется в бытовых и промышленных системах водоподготовки и водоочистки. Обладает высокой ионообменной емкостью, термической и химической устойчивостью. Отличается повышенной механической прочностью и осмотической стабильностью, нерастворим в воде, органических растворителях и растворах кислот и щелочей.



Физико-химические характеристики: Области применения:

Физическая форма	Прозрачные сферические частицы желтоватого / красно-желтоватого цвета
Полимерная структура матрицы	стирол-ДВБ
Форма поставки	Na ⁺
Объемная плотность, г/мл	0,80±0,05
Удельный вес, влажная Na ⁺ -форма, г/см ³	1,25– 1,29
Коэффициент однородности	≤1,7
Размер гранул, мм	0,4– 1,25
Эффективный размер гранул, мм	0,45– 0,65
Обменная емкость, г-экв/л	1,9
Влагосодержание, %	48– 58

- Промышленная водоподготовка
- Водоснабжение городского хозяйства
- Водоснабжение частных домов
- Производство бытовых фильтров



Условия применения:

рН воды	0 – 14	Концентрация раствора HCl, %	5 – 8
Максимальная рабочая температура Na ⁺ -форма, °С	120	Расход кислоты на регенерацию, гр. HCl /л смолы	50 – 150
Минимальная высота слоя, мм	700	Концентрация раствора H2SO4, %	0,7 – 6
Расширение слоя в режиме обратной промывки, %	50 - 75	Расход кислоты на регенерацию, гр. H2SO4 /л	60 – 240
Концентрация раствора NaCl, %	10		
Расход соли на регенерацию, гр. NaCl /л смолы	80 – 250		

Упаковка:

Полипропиленовый мешок с вкладышем, 25 л