



# ПАСПОРТ PERTSEV SOFT

## КАТИОНООБМЕННАЯ СМОЛА СИЛЬНОКИСЛОТНАЯ

**Pertsev Soft** – представляет собой гелевую сильнокислотную катионообменную смолу на основе полистирольной матрицы, содержащую сульфогруппы.

В основном используется в водоподготовке и смежных отраслях промышленности.

**Pertsev Soft:** Катионообменная смола сильнокислотная.

Внешний вид: Бледно-желтые прозрачные сферические гранулы.

Полимерная основа: Соплимер стирола-ДВБ, гелевого типа.

Функциональная группа:  $-SO_3H$  (сульфогруппа).

Ионная форма:  $Na^+$  (натриевая).

ХАРАКТЕРИСТИКИ СМОЛЫ	
Весовая обменная ёмкость	$\geq 4.5$ ммоль/г
Объемная обменная ёмкость	$\geq 1.4$ ммоль/мл (1400мг-экв/л смолы)
Истинная плотность	1.25 – 1.29 г/мл
Насыпная плотность	0.73 – 0.8 г/мл
Влагоемкость	60% – 65%
Диапазон размера частиц	0.315 – 1.25 мм ( $\geq 95\%$ )
Коэффициент однородности	$\leq 1.6$
Содержание целых гранул	$\geq 95\%$

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Максимальная рабочая температура	120 °С
Скорость фильтрации	30 – 40 м/ч
Скорость обратной промывки	10 – 15 м/ч
Скорость регенерации (десорбции)	3 – 5 м/ч
Регенерирующий агент	8–10% раствор NaCl (120-150гр на 1 л смолы)

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ РЕДКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Соответствующие бренды: Amberlite IRA-120, Dowex 50, KY2-8, Diaion SK-IA.

Применение: Гидрометаллургия.

## ВОДОПОДГОТОВКА

Соответствующие бренды: Amberlite IRA-120, Dowex 50, KY2-8, Diaion SK-IA.

Применение: Умягчение воды, получение чистой воды.

Примечание: перед использованием рекомендовано провести регенерацию раствором NaCl.