

ООО ВАТЕРА

109202, г. Москва, ул. 1-ая Фрезерная, д.2/1
тел./факс: +7 (495) 201-79-81
e-mail: info@watera.ru



Ионообменная смола Tulsion T-42

TULSION T-42 - сильнокислотный катионит, гелевого типа, обладает высокой обменной ёмкостью, в сочетании с высокой механической прочностью. Функциональная группа: сульфоновая. Поставляется во влажных сферических гранулах. Ионная форма поставки: водородная.

TULSION T-42 применяется для обессоливания воды в установках двухступенчатого и смешенного действия, для снижения щёлочности и в других химических процессах. Может использоваться в широких диапазонах pH и в высоких температурных режимах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Общая информация

Тип	Сильнокислотный катионит
Структура	Гелевая
Матрица	Сополимер полистирола
Функциональная группа	Сульфоновая
Внешний вид	Влажные сферические гранулы от светло-жёлтого до темно-коричневого цвета
Ионная форма поставки	H ⁺

Наименование показателя

Полная статическая обменная емкость, мг-экв/л	1,8
Массовая доля влаги, %	52
Размер гранул	0,3-1,2
Объемная доля рабочей фракции, %, не менее	95
Изменение объема при переходе, Na ⁺ – H ⁺ , %	7
Насыпная масса, г/л	800-840
Рабочий диапазон, pH	0-14
Растворимость	Не растворим в органических растворителях
Максимальная рабочая температура, °C	120
Минимально допустимая высота слоя, мм	600
Максимально рабочая линейная скорость, м/ч	120
Расширение слоя при обратной промывке	40-75
Скорость пока обратной промывки для расширения, м/час	9-25
Реагенты для регенерации	NaCl, HCl
Скорость подачи раствора реагента, м/ч	2-16
Время регенерации, мин	20-60
Скорость воды на медленную отмывку	Скорость потока регенерации
Скорость воды на быструю отмывку	Скорость сервисного потока

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

