

water

RESINDION RESINS FOR WATER TREATMENTS

RELITE CF – Сильнокислотный катионит

TDS 03018

RELITE CF

RELITE CF – сильнокислотный гелевый катионит на основе сополимера стирола и дивинилбензола с высокой степенью сшивки.

Смола обладает отличной кинетикой обмена, а также значительной механической устойчивостью, устойчивостью к осмотическому шоку.

Продукт соответствует всем требованиям и нормам по обработке пищевой продукции.

Основные области применения – деминерализация и промышленное умягчение.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	Гелевый сополимер стирола и дивинилбензола		
Функциональная группа	Сульфо		
Цвет и форма	Желто-коричневые прозрачные гранулы		
Размер гранул	0.3 ÷ 1.18	мм	
Эффективный размер частиц	0.40 min		
Кoeff. однородности	1.6		
Ионная форма при поставке	Na ⁺		
Изменение объема	+8 max	% Na ⁺ → H ⁺	
Полная обменная емкость	2.0 min	экв/л	
Влагосодержание	45 ÷ 51	%	
Стабильность в средах pH	Стабилен во всех средах		
Термическая стабильность	120 max	°C	
Насыпная плотность	ок. 840	г/л	
Упаковка	Мешки по 25 или 1000 л.		

РЕКОМЕНДОВАННЫЕ РАБОЧИЕ УСЛОВИЯ

Диапазон pH	1 ÷ 14			
Температурный диапазон	5 ÷ 100 °C			
Минимальная высота слоя	800 мм			
Рабочая линейная скорость	5 ÷ 50 м/ч			
Расширение при обратной промывке	50 ÷ 80 %			
Регенерирующее вещество	HCl	H ₂ SO ₄	NaCl	
Количество	40 ÷ 150	60 ÷ 200	80 ÷ 240	г/л
Концентрация	5 ÷ 10	1.5 ÷ 6	5 ÷ 15	%
Потребность в промывочной воде (медленная отмывка)	1.5 ÷ 2	об/об		
Потребность в промывочной воде (быстрая отмывка)	3 ÷ 5	об/об		

Resindion S.r.l.

A Subsidiary of MITSUBISHI CHEMICAL