

Ионнообменные смолы Purolex PRC107 и Purolex PRC107E

Ионообменная смола PUROLEX PRC107 обладает высокой обменной емкостью. Используется в промышленных и коммерческих системах натрий - катионирования.

Ионообменная смола **Purolex PRC107** представляет собой катионит в виде сферических частичек, обладает высокой обменной емкостью и предназначена для использования как в бытовых системах умягчения воды, так и в промышленных системах водоподготовки.

Катионит убирает из воды ионы жесткости — кальций и магний, заменяя их при этом на ионы натрия. Когда емкость слоя смолы исчерпывается ее восстанавливают с помощью соли.

Purolex PRC107 используется в качестве фильтрующей загрузки, систем и установок умягчения воды регенерационного типа с автоматическим или механическим управлением.

Purolex PRC107 также эффективно убирает соединения железа, марганца и удаляет органические соединения, что позволяет использовать ее для обработки питьевой воды и воды, используемой в пищевой промышленности.

Сравнительная таблица ионообменных смол Purolex PRC107 и Purolex PRC107 E

Параметры	Purolex PRC107	Purolex PRC107 E
1	2	3
Основное назначение	умягчение – промышленность; промышленное обессоливание с регенерацией кислотами.	умягчение – питьевая вода; пищевая промышленность и производство напитков; умягчение – промышленность.
Преимущества	высокая рабочая емкость; хорошие кинетические характеристики; исключительная физическая и химическая стабильность	эффективная регенерация; хорошие кинетические характеристики; низкое содержание экстрагируемых веществ
Статическая обменная ёмкость, г-экв/кг	2,0 (Na ⁺ форма)	1,9 (Na ⁺ форма)
Влажность, %	44 - 48 (Na ⁺ форма)	46 - 50 (Na ⁺ форма)
Насыпной вес, г/л	805 - 845	800 - 840
Удельный вес, г/мл	1,29	1,27
Обратимое набухание, не более %	(Na ⁺ → H ⁺) 8	(Ca ⁺ → Na ⁺) 8; (Na ⁺ → H ⁺) 10