

Resinas Seletivas

Código	Tipo	Grupos Funcionais	Forma Iônica	Capacidade Total Min.	Peso de Embarque	(%) Retenção de Água	Observações
A 520	Fortemente básico	Quaternário de amônia	Cl ⁻	0,9	675-705	50-56	Remoção seletiva de nitratos em água potável.
S 108	Seletivo o Boro	Complexo amínico	Cl ⁻	0,35 (B)	655-690	52-58	Remoção seletiva de Boro.
S 920	Quelante	Tiorônio	H ⁺	2 (Hg)	700-730	48-54	Remoção seletiva de metais. Excelente seletividade e capacidade para remoção de mercúrio.
S 930	Quelante	Aminodiacético	Na ⁺	0,94	710-745	55-65	Remoção seletiva de íons polivalentes, incluindo os de elemento de transição.
S 940	Quelante	Amino fosfônico	Na ⁺	1,0 (Ca)	710-745	55-65	Alta seletividade para metais de baixo peso atômico, especialmente utilizado para descalcificação de salmoura (Ca ⁺⁺ , Mg ⁺⁺ , Sr ⁺⁺).
S 950	Quelante	Amino fosfônico	Na ⁺	1,4 (Cu)	710-745	60-65	Para remoção de metais em efluentes. Exemplos: hidro metalurgia e galvanoplastia.
PCR	Fortemente ácido	Sulfônico	Na ⁺ Ca ⁺⁺	1,4-2,0	810-840	Vários, de acordo com a forma iônica	Aplicações em cromatografia.
PCA	Fortemente básico	Quaternário de amônia	Vários	1,3	680-710	48-54	Aplicações em hidrometalurgia.
CP 943	Poliestireno tipo I	Quaternário de amônia	Cl ⁻	1,3	680-710	48-54	Recuperação do ácido clorídrico em processos de decapagem e de recuperação do ouro em banhos galvânicos.