

Tulsimer电镀氯碱PVC废水除重金属螯合树脂

产品名称	Tulsimer电镀氯碱PVC废水除重金属螯合树脂
公司名称	孝感市科海思环保工程有限公司
价格	1.00/升
规格参数	品牌:杜笙 型号:CH-90 树脂功能:选择性去除碱土金属和重金属阳离子
公司地址	孝感市城站路百佳宏业2栋1单元708室
联系电话	0712-2108797 13003804421

产品详情

Tulsimer CH-90 Na是一种螯合有二乙酸亚胺基的弱酸型大孔阳离子交换树脂，用于选择性去除碱土金属和重金属阳离子。它的标准颗粒尺寸分布和突出的机械稳定性以及化学稳定性，使得它可以应用在氯碱行业中盐水进料的最终净化，PTA行业中回收钴镁，电镀，化学镀废液以及漂洗水中去除或者回收重金属，工艺溶液净化，含重金属废水处理，甚至从EDTA螯合剂中去除镍等重金属。

基本性质/ TYPICAL CHARACTERISTICS	
型式/Type	: 弱酸型阳离子交换树脂/Weak acid cation exchange resin
结构/Matrix structure	: 大孔型交叉键结聚苯乙烯/Macroporous crosslinked polystyrene
官能基/ Functional group	: 亚氨基二乙酸/Iminodiacetic
物理型式/ Physical form	: 含水球状/ Moist spherical beads
离子型式/ Ionic as shipped	: 钠/ Sodium
粒径分布/Screen size USS(wet)	: 16 - 50

粒径大小/ Particle size	: 0.3 - 1.2 mm
总交换容量/Total Exc. Capacity	: 2.1 meq/ml (H+)
膨胀系数/ Swelling (approx.)	: H+ Na+ 20%
含水份/ Moisture	: 45-50%
pH 作范围/ Suitable pH range	: 0 to 14
溶解率/Solubility	: 不溶解于任何溶剂/ Insoluble in common solvents
逆洗沉降密度	: 0.72 to 0.79 g/ml
建议操作条件 / OPERATING CONDITIONS	
最大操作温度	: 80
流速/ Service flow	: 10 – 30 BV/hr
逆洗膨胀空间	: 50 to 70%
逆洗流速	: 8-10 BV/hr
再生 / Regeneration	
酸浓度	: 4-5% (HCl) 或者2-3% (H2SO4)
流速/ Flow rate	: 3 – 4 BV/hr
再生酸药剂量	: 150-200 g/L (HCl) 或者:200-250g/L(H2SO4)
慢洗流速/ Rinse flow rate	: 3 – 4 BV/hr
若需要转成Na离子 / Conversion to sodium form if required	
浓度/ Concentration	: 2-4%
流速/ Flow	: 4 BV/hr
碱药量/ NaOH quantity	: 50-150 g/L (NaOH)
慢洗流速/ Rinse flow rate	: 3 – 4 BV/hr

PH范围对不同金属选择性能的影响参考：最有效的除铜pH：3 - 4最有效的除镍pH：3 - 5最有效的除铁pH：2 - 4最有效的除铅pH：2 以上最有效的除锰pH：4 以上对于相同条件下的选择性的顺序如下：Cu > Pb > Ni > Zn > Co > Cd > Fe³⁺ > Mn > Mg > Ca >

Na树脂对于不同金属，不同的pH以及不同的浓度，均有不同性能，建议咨询技术人员后，再进行操作！