

科海思进口 杜笙 (Tulsion)特种除重金属螯合树脂

产品名称	科海思进口 杜笙 (Tulsion)特种除重金属螯合树脂
公司名称	科海思北京科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:杜笙 型号:CH-90
公司地址	北京市丰台区航丰路一号时代财富天地1006室
联系电话	139-17047856 13917047856

产品详情

杜笙® 螯合离子交换树脂tulsion® ch-90 去除+2价金属离子的选择性螯合离子交换树脂 selective ion exchange resin for removal of bivalent metals .

tulsion® ch-90是一款具有iminodiacetic官能基及非常耐久型的巨孔状的选择性螯合型离子交换树脂。tulsion® ch-90适用于制程或废水中从一价金属离子中 基本性质/ typical characteristics 型式/ type : 弱酸性阳离子交换树脂/weak acid cation exchange resin 结构/ matrix structure : 巨孔状交叉键结聚苯乙烯/macroporous crosslinked polystyrene 官能基/ functional group : 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 to 50 粒径大小/ particle size : 0.3 to 1.2 mm 总交换容量/total exc. capacity : 1.8 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/backwash settled density : 0.72 to 0.79 g/ml 建议操作条件/ operating conditions 最大操作温度/ max .operating temperature : 70oc 流速/ service flow : 10 – 30 bv/hr 逆洗膨胀空间/backwash expansion : 50 to 70% 逆洗流速/ backwash expansion flow : 8-10 bv/hr 再生/ regeneration 酸浓度/ concentration of acid : 5 - 8% 流速/ flow rate : 3 – 4 bv/hr 再生酸药剂量/ regeneration quantity: 150-200 g/lit of hcl :200-250g/lit of 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 盐药量/ naoh quantity : 50-150 g/lit 慢洗流速/ rinse flow rate : 3 – 4 bv/hr 应用附注/ application note

金属离子的选择性是依据进流液的ph 而决定在某些的ph 范围内, 交换容量会很严重的下降.

最有效的除铜ph : 3 - 4 effective ph for copper removal 最有效的除镍ph : 3 - 5 effective ph for nickel removal 最有效的除铁ph : 2 - 4 effective ph for iron removal 最有效的除铅ph : 2 以上 effective ph for lead removal 最有效的除锰ph : 4 以上 effective ph for manganese 选择性的顺序如下: order of selectivity is as follows cu > pb > ni > zn > co > cd > fe+3 > mn > mg > ca >> na 再生药剂的选择可用盐酸或硫。对于除铜应用, 建议用硫酸! 建议用硷naoh 再生将树脂转换成na 型, 并将ph 变成原来的进水条件。