

Tulsimer®CXO-12

产品详情

Tulsimer®CXO-12 是一款高品质具有高交换容量具有羧酸官能基的氢型的弱酸型阳离子交换树脂。

Tulsimer®CXO-12 是一款具有优秀的物理及化学稳定品质及优秀的操作特性。特别是具有较低的可逆膨胀的特性。

它适合运用于纯水,脱碱软化及选择性的去除重金属。它适合在宽广的 pH 及温度范围情况下操作。它的钠型树脂适合应用于含有高硬度及高总溶解物的软化水处理。



典型特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS): Tulsimer®CXO-12

结构 / Matrix Structure	聚丙烯共聚物 / Polyacrylic Copolymer
官能基 / Functional group	Carboxylic / 羧酸基
离子型式 / Ionic Form	H+ / Hydrogen , or , Na+/Sodium
外观 / Physical Form	颗粒状 / Moist spherical beads
筛网大小/Screen size US(wet)	16 to 50
粒径/Particle Size (min 95%)	0.3 – 1.2 mm
总交换容量 / Total Exchange Capacity (min)	3.8 (meq/ml)
膨胀 / Swelling (appx)	H+ to Na+ 70% (appx)
含水量/Moisture content	47 % 3% (appx)
逆洗沉降密度/Backwash settled density	750 to 790 g/l (47 to 49 lbs/cft)
最大操作温度 / Temperature stability	100 C / 210°F
pH 范围 / pH Range	5 to 14
溶解度 / Solubility	不溶于所有的溶剂/Insoluble in all common solvents

操作特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS): Tulsimer®CXO-12

最高温度 / Max. operating temp.	100 C
树脂床高度(最低) / Resin bed depth (min)	600 mm (24")
最大流束 / Max. service flow	60 m3/hr/m3
逆洗膨胀空间 / Backwash expansion space	70 - 100 %
逆洗流速 / Backwash expansion flow rate at 25°C(77°F)	8 - 15 m3/Hr/m3
再生药剂 / Regenerant	HCl , H2SO4 for H Form
再生药剂量 / Regeneration Level	120% of operating capacity
再生药剂浓度 / Regenerant Concentration	0.7 - 4% for H2SO4/2 - 4% for HCl
再生药剂注入时间 / Regenerant time	20 - 60 mins
慢洗流速 / Slow Rinse Flow Rate	与注药流速相同
快洗流速 / Fast Rinse Flow Rate	与流速相同
洗涤水水量 / Rinse Volume	3 - 10 m3/m3

测试 (TESTING): **Tulsimer®CXO-12**

离子交换树脂的样品测试步骤是以美国 ASTM D-217 及 IS-7330,1998 为标准

包装 (PACKING): **Tulsimer®CXO-12**

Super Sack	100 liter	Super Sack	35 cft
MS Drums	180 liter	Fiber Drum	7 cft
HDPE Lines Bags	25 liter	HDPE Lined Bags	1 cft

如需了解更多产品技术相关问题，请咨询科海思技术顾问，欢迎交流！