

Tulsimer® A-23

产品详情:

Tulsimer® A-23 均粒强碱型阴离子交换树脂, 适用于超纯水系统的混床用离子交换树脂

Tulsimer® A-23 强碱型离子交换树脂, 是一款苯乙烯系列具有四级氨的高品质 Type-1 阴离子交换树脂。并同时拥有绝佳的物理及化学稳定品质。可应用于汽电共生发电厂冷凝水处理及超纯水系统中的混床, 去除水中的阴离子。

Tulsimer® A-23 其均匀的颗粒直径, 能取代传统的离子交换树脂而得到更好的处理水质及减少压力损, 可以和 **Tulsimer® T-42** 一起搭配使用于 2B3T 及超纯水系统的混床。



典型特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS): Tulsimer® A-23

型式(Type)	Strong Base Anion Exchange Resin
主体结构(Matrix structure)	Polystyrene Copolymer
功能基(Functional group)	Quaternary ammonium Type-1
离子型式(Ionic form)	Chloride
均匀系数(Uniformity coefficient)	Max. 1.25
平均粒径(Harmonic Mean size)	580 + 50 um.
全交换容量(Total Exchange Capacity)	1.30 meq/ ml
含水份(Moisture content (approx.))	40- 48 %
pH 范围(pH range)	0 to 14
溶解率(Solubility)	Insoluble in all common solvents.
允许温度(Maximum temp. stability)	60°C (140°F)
微粒含量(Fines Content)	Less than 0.5% through 50 U.S. mesh

密度(Backwash settled density)	42 to 44 lbs/ft ³ (670-710 g/l)
Shipping Weight	730 g / Lit (Approx.)

操作条件 (TYPICAL OPERATING CONDITIONS): **Tulsimer® A-23**

操作温度 (Operation Temp.) max C	60
树脂床高度 (Resin Bed Depth) mm	800
采水流量 (Service Flow Rate) maxi	60 m ³ /hr/m ³
逆洗流量(Backwash Flow Rate)	5 to 10 m ³ /hr/m ³
逆洗空间(Backwash Expansion)	50 to 70 %
再生药剂 (Regenerant)	NaOH
再生药剂用量(Regeneration levels)	40 to 160 gms NaOH / Liter
再生药剂加药时间(Regeneration contact min.)	30 – 60 mins
再生流量 (Regeneration flow rate)	5 to 10 m ³ /hr/m ³
再生慢洗 (Regeneration slow rinse)	2 BV mini.
快洗 (Fast Rinse)	采水流量 Service Flow Rage
快洗 水量 (Fast Rinse Volume)	4 to 6 BV

测试 (TESTING) : **Tulsimer® A-23**

离子交换树脂的抽样和测试是按标准的测试程序, 即 ASTM D - 2187 和 IS - 7330, 1998.

包装 (PACKING): **Tulsimer® A-23**

ion exchange resins are available in standard packaging as follows:

Steel/fibre drums, double	7 Cub. Ft,
Polyethylene lined	180 ltrs,
Polyethylene lined HDPE bags	1Cub. Ft./25 ltrs

如需了解更多产品技术相关问题, 可咨询公司技术顾问, 欢迎技术交流!