

Tulsimer® T-42

产品详情:

Tulsimer® T-42 特级凝胶型强酸性阳离子交换树脂，适用于超纯水系统的混床用阳离子交换树脂

Tulsimer® T-42 是特级强酸型离子交换树脂，氢 H⁺/钠 Na⁺阳离子交换树脂，是一款有较高的交换容量，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，去除水中的阳离子。

Tulsimer® T-42 其无裂纹特性和均匀的粒度，具有传统的离子交换树脂无法取代的优势，可以减少压力损，延长树脂寿命，保证出水品质。可以和 **Tulsimer® A-23** 一起搭配使用于 2B3T 及超纯水系统的混床，并具有较广泛的 PH 及温度适应范围。

Tulsimer® T-42 通常以潮湿的氢型供应，具有较好的抗有机物污染能力。



典型特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS): Tulsimer® T-42

| | |
|-----------------------|--|
| 型式/Type | 强酸性阳离子交换树脂/Strong acid cation exchange resin |
| 主体结构/Matrix structure | 交联共聚物/Crosslinked copolymer |
| 官能基/Functional group | 核子级磺酸基/Nuclear sulphonic |
| 物理型式/Physical form | 琥珀色湿润球型/Amber colored moist beads |
| 离子型式/Ionic form | 氢/Hydrogen |
| 粒径分布/Particle size | 0.40 to 1.2 mm |

| | |
|--|-----------|
| 均一系数/Uniformity Coefficient | 1.5 最大 |
| 总交换容量/Total exchange capacity (meq/ml) | 2.0 |
| 湿度/Moisture % | 52±3% |
| 反洗密度/Backwash settled density g/lit | 810 - 850 |
| 最高温度/Temperature stability (max) | 120°C |
| PH | 0 -14 |
| 溶解度/Solubility | 不溶 |

操作条件 (TYPICAL OPERATING CONDITIONS): **Tulsimer®T-42**

| | |
|------------------------------------|---|
| 最高温度/Maximum operating temperature | 120°C |
| 树脂床高度/Resin bed depth | 800 mm |
| 最大流速/Maximum service flow | 120 m ³ /hr/m ³ |
| 逆洗膨胀空间/Backwash expansion space | 40 - 75% |
| 逆洗流速/Backwash flow | 9 - 20 m ³ /hr/m ³ |
| 再生剂/Regenerant | HCl/ H ₂ SO ₄ |
| 再生程度/Regeneration level | 30 - 160 g HCl/l, 40 - 250 g/l H ₂ SO ₄ |
| 再生剂浓度/Regenerant concentration | 3-4% HCl, 1.5-5% H ₂ SO ₄ |
| 再生流速/Regenerant flow rate | 2- 16 m ³ /hr/m ³ |
| 再生时间/Regenerant time | 20- 60 min |
| 冲洗流速/Rinse flow rate: 慢/Slow | 再生流速/At regeneration flow rate |
| 快/Fast | 工作流速 |
| 冲洗量/Rinse Volume | 3- 5 m ³ /m ³ |

测试 (TESTING) : **Tulsimer®T-42**

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®T-42**

| | | | |
|-----------------|----------|-----------------|--------|
| Super Sack | 1000 lit | Super Sack | 35 cft |
| MS drums | 180 lit. | MS drums | 7 cft |
| HDPE lines Bags | 25 lit. | HDPE lines Bags | 1 cft |

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!