

## 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<sup>+</sup>/钠 Na<sup>+</sup>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 <sup>3</sup> /hr/m <sup>3</sup>
逆洗膨胀空间/Backwash expansion space	40 - 75%
逆洗流速/Backwash flow	9 - 20 m <sup>3</sup> /hr/m <sup>3</sup>
再生剂/Regenerant	HCl/ H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
再生程度/Regeneration level	30 - 160 g HCl/l, 40 - 250 g/l H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
再生剂浓度/Regenerant concentration	3-4% HCl, 1.5-5% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
再生流速/Regenerant flow rate	2- 16 m <sup>3</sup> /hr/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>

### 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!