

Tulsimer® A-107

产品详情:

Tulsimer® A - 107 去除磷酸盐丙烯酸强碱性阴离子交换树脂

Tulsimer® A-107 是一款专门开发的阴离子交换树脂，基于含有优良物理和化学稳定性的 I 型季胺官能基的特级聚苯乙烯及丙烯酸共聚物的强碱性阴离子交换树脂，在水处理方面对磷酸盐具有极佳的去除效果。

Tulsimer® A-107 呈湿润的氯型球状，并且因拥有可控的粒径而减弱了大流量操作下的压力。

Tulsimer® A-107 强碱性丙烯酸阴离子交换树脂具有极高的磷酸盐去除的能力，且容易再生，并且比苯酚型离子交换树脂具有更强的抵抗有机物污染的能力，使用寿命更长，效果更持久稳定。



典型特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS): Tulsimer® A-107

型式/Type	强碱性阴离子交换树脂/Strong Base Anion Exchange Resin
主体结构/Matrix Structure	交联聚丙烯酰胺凝胶/Cross linked Polyacrylamide Gel
官能基/Functional group	I 型季胺盐/Quaternary Ammonium Type I
物理形态/Physical form	湿润球形/Moist Spherical Beads
离子型式/Ionic form	氯/Chloride
粒度/Particle Size (mm)	0.4 - 1.6 (>90%)
目数/Screen Size U.S.S(wet)	14 - 40
总交换量/Total exchange capacity	1.25meq/ml (min)
有效粒径/Effective Size(mm)	0.55+/-0.05
膨胀系数 (约) /Swelling (approx)	Cl- to OH- 22% max
湿度/Moisture content	59±3%
反洗稳定密度/Backwash settled density	680-760g/l

操作 PH/Operating pH range	0 - 14
溶解度/Solubility	不溶于一般溶剂/Insoluble in all common solvents
热稳定性°C/°F / Thermal Stability	60°C (140°F)

测试 (TESTING): Tulsimer® A-107

Tulsimer®A-107 除磷性能测试

试验目的: Tulsimer A-107 对磷酸根的吸附能力。

试验器材: 离子交换柱 (高度约 1500mm); 树脂; 待测水样; 控制阀; 管路。

测试步骤:

- 1、向离子交换柱中装大约 1000mm 树脂床高度;
- 2、运行前用纯水反洗树脂床;
- 3、待测水样需经过过滤处理, 防止固体杂质堵塞树脂;
- 4、工作流速建议控制在 5——20BV/H 左右;
- 5、记录每次的测试值。

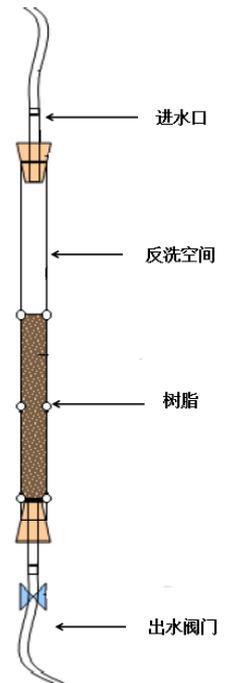
再生步骤:

- 1、反洗 10 到 15 分钟, 树脂床膨胀率控制在 30%——50%, 反洗量为 2 到 5 倍的树脂床体积;
- 2、再生剂 NaOH, 再生剂浓度 3%——5%;
- 3、再生时间最少 30 分钟;
- 4、树脂耗碱量 60- 120g/l(NaOH);
- 5、再生完后以 4BV 量的纯水慢洗树脂, 洗净残碱;
- 6、树脂继续使用。

数据表:

图示如下:

	工作流速 (BV/H)	处理体积	吸附量	泄漏量
1				
2				
3				
4				



包装 (PACKING): Tulsimer® A-107

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

For Handling, Safety and Storage requirements please refer to the individual Material Safety Data Sheets available at our offices. The data included herein are based on test information obtained by Thermax Limited. These data are believed to be reliable, but do not imply any warranty or performance guarantee. Tolerances for characteristics are per BIS/ASTM. We recommend that the user should determine the performance of the product by testing on his own processing equipment.

For further information, please contact:

案例：

生活污水除磷项目

业主公司：某生活污水处理厂
工程公司：志峰（北京）环境科技集团有限公司
行 业：生活污水行业
地 区：北京
需 求：除磷
产 品：Tulsimer®A-107
时 间：2018年9月

王庄煤业生活污水除磷项目



生活污水处理一体化项目

主公司：某生活污水处理厂
工程公司：信阳市河源环保设备有限公司
行 业：生活污水行业
地 区：河南
需 求：除磷
产 品：Tulsimer®A-107
时 间：长期合作

业主公司：山西长治王庄煤业有限责任公司
工程公司：江苏润州环境科技有限公司
行 业：生活污水行业
地 区：山西
需 求：除磷
产 品：Tulsimer®A-107
时 间：2018年6月

威卡威汽车零配件清洗废水除磷项目

业主公司：某生活污水处理厂
工程公司：志峰（北京）环境科技集团有限公司
行 业：汽车零配件行业
地 区：北京
需 求：除磷
产 品：Tulsimer®A-107
时 间：2018年5月

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！