

Tulsimer® ADS-600

产品详情

基于吸附功能的聚苯乙烯特种树脂, **Tulsimer® ADS-600** 是一款没有离子官能基的, 由交联聚苯乙烯合成的功能强大的吸附型树脂。

Tulsimer® ADS-600 主要应用于水溶液中吸附苯酚及其化合物, 氯代烃等含氯物质, 表面活性剂、氨基酸、脂肪酸等。

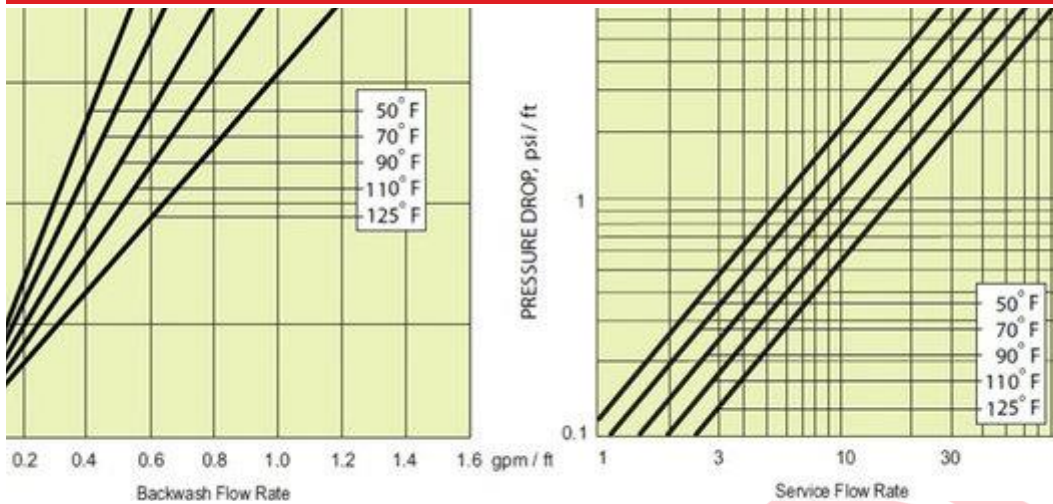
Tulsimer® ADS-600 同时也广泛应用于制药行业中各种化合物的净化。



典型特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS): **Tulsimer® ADS-600**

主体结构/Matrix structure	聚苯乙烯共聚物/Polystyrene copolymer
物理型式/Physical form	含水球状/Moist spherical beads
官能基/Functional group	无/ None
目数/Screen size US mesh (湿)	18 to 40
粒度/Particle size(95% minm.)	0.3 - 1.0 mm
湿度/Moisture content	57±3%
比重/Specific gravity of beads	1.02 - 1.05 g/ml
孔隙度/Porosity of dry beads	0.4ml/ml of bead
最小表面积/Surface area of dry beads minm.	550m ² /g (BET)
密度/ Bulk density	700 - 750
PH 范围/pH range	0 - 14
最大温度/Maximum Temperature Stability	150°C (300°F)
溶解性/Solubility	不溶于任何容积

水力特性 (HYDRAULIC CHARACTERISTICS): **Tulsimer® ADS-600**



测试 (TESTING): **Tulsimer® ADS-600**

Tulsimer®ADS-600 回收苯酚性能测试

试验目的: Tulsimer ADS-600 对苯酚的吸附能力。

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。

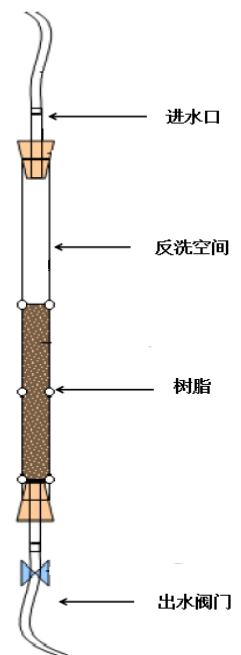
再生步骤:

- 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 5%—10%;
- 3、再生时间最少 30 分钟;
- 4、树脂耗碱量 100- 180g/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:

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

图示如下:



包装 (PACKING): Tulsimer® ADS-600

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

案例:

特维讯医药中间体废水回收苯酚项目



业主公司: 康爱特维讯 (蓬莱) 化学有限公司
 工程公司: 济南山建环保科技有限公司
 行 业: 化工行业
 地 区: 山东
 需 求: 除苯酚
 产 品: Tulsimer®ADS-600
 时 间: 2017 年 3 月

染料中间体合成废水回收 H 酸 T 酸项目



业主公司: 某精细化工有限公司
 工程公司: 业主自建
 行 业: 化工行业
 地 区: 内蒙古
 需 求: H 酸 T 酸回收
 产 品: Tulsimer®ADS-600
 时 间: 2017 年 6 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!