

Tulsion® A-23 P

ISO-9001/ISO-14001/OHSAS-18000

特级凝胶型强碱性 I 型季胺基阴离子交换树脂

Tulsion® A-23 P, 是一款与 Tulsion® A-23 一样的碱性聚苯乙烯系列的高品质 I 型季胺基阴离子交换树脂, 拥有与 A-23 相同的绝佳的物理及化学稳定性品质, 但 Tulsion® A-23 P 具有更大的孔隙度。

Tulsion® A-23 P 在氢氧型的情况下, 对硅酸盐和碳酸盐的去除具有极高的操作性能, 并且它的多孔凝胶型结构在处理高分子有机物废水时具有很大的优势, 这种多孔凝胶型结构使得它对废水中有机污染物的去除以及用常规方法对 Tulsion® A-23 P 的再生都很容易进行。因此, Tulsion® A-23 P 对无机和有机污染物都有卓越的交换性能。

Tulsion® A-23 P 氢氧型和强酸性阳离子交换树脂 T-42H 在水处理行业一起搭配应用于阴阳单床和混床系统中生产超纯水。适合于在广泛的 PH 范围内和温度条件下使用。

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

型式/Type	: 强碱性阴离子交换树脂/Strong base anion exchange resin
主体结构/Matrix structure	: 交联共聚物/Polystyrene copolymer
官能基/Functional group	: I 型季胺官能基/Quaternary Ammonium Type I
物理型式/Physical form	: 湿润球型/Moist spherical beads
离子型式/Ionic form	: 氯/Chloride
粒径分布/Particle size	: 0.3 to 1.2 mm
目数/Screen size USS (湿)	: 16 to 50
总交换容量/ (meq / ml)	: 1.3meq/ml
膨胀系数/Swelling(approx.)	: Cl ⁻ 到 OH ⁻ 25%
湿度/Moisture %	: 53±3%
反洗密度/Backwash settled density g/lit	: 670 - 710g/l
最高温度/Temperature stability (max)	: 80°C(Cl ⁻)
PH	: 0 -14
溶解度/Solubility	: 不溶



Tulsion® A-23 P

1/ISO-14001/OHSAS-18000

特性 (TYPICAL OPERATING CONDITIONS) : Tulsion® A-23 P

树脂床高度/Resin bed depth	: 600 mm
最大流速/Maximum service flow	: 60 m ³ /hr/m ³
逆洗膨胀空间/Backwash expansion space	: 50 - 70%
逆洗流速/Backwash flow	: 5 - 10 m ³ /hr/m ³
再生/Regenerran	NaOH
再生程度/Regeneration level	: 40 - 160 g NaOH/l
再生剂浓度/Regenerant concentration	: 4-5% NaOH
再生时间/Regenerant time	: 30- 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
冲洗体积/Rinse volume	: 4-10m ³ /m ³

水力特性 (HYDRAULIC CHARACTERISTICS) : Tulsion® A-23 P

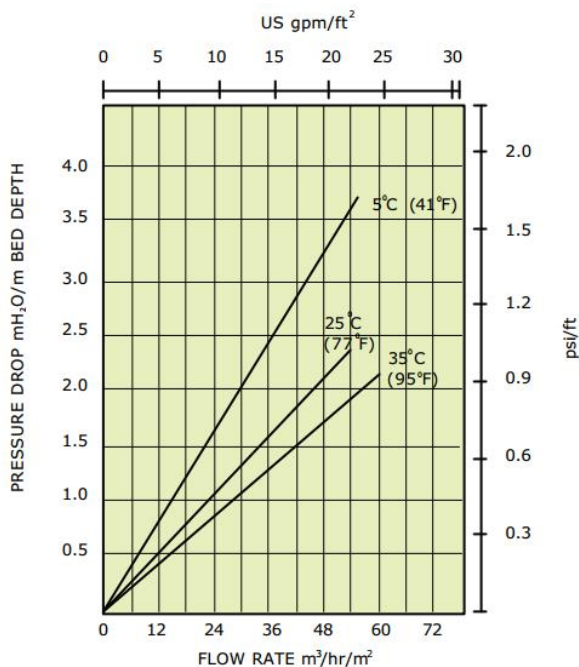


FIG. 1 PRESSURE LOSS

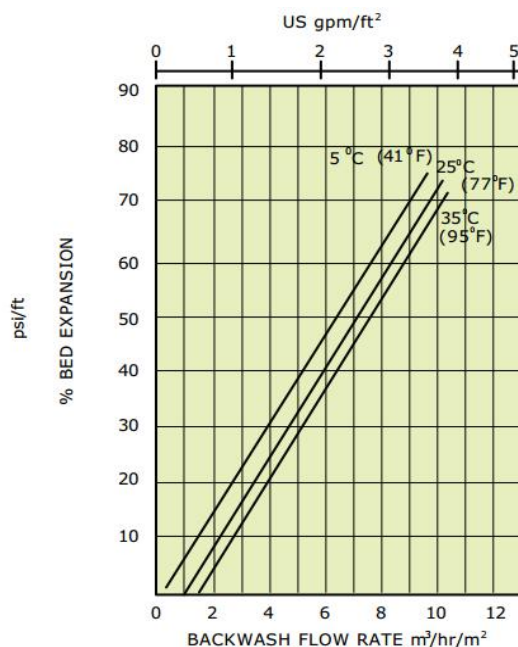


FIG. 2 BACKWASH AND BED EXPANSION



Tulsion® A-23 P

1/ISO-14001/OHSAS-18000

测试 (TESTING) : Tulsion® 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 - 2187 和 IS - 7330, 1998.

包装 (PACKING) : Tulsion® A-23

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::

科海思 (北京) 科技有限公司
 Tel:18610773128/010-57812783
 E-mail:sui.denise@gmail.com
 网址: www.cohesion.cc
 地址: 北京市丰台区航丰路 1 号时代财富天地 1006 室



Contact: Mr.Shuai
 Mob: 18610773128
 Address: Room 1006, No.1 Hangfeng Road, Fengtai District, Beijing, China. www.cohesion.cc

Tel:010-57812783
 E-MAIL:sui.denise@gmail.com

