

Tulsimer® T-5213 CPR

产品详情:

Tulsimer® T-5213 CPR 己内酰胺级别强酸型阳离子交换树脂

Tulsimer® T-5213 CPR 是一款特级的强酸型阳离子交换树脂，交联聚苯乙烯架构具有优异的物理和化学性能，通常以氢型供应。

Tulsimer® T-5213 CPR 的生产是为了应用于含有较高浓度的无机阳离子和有机物的己内酰胺的纯化。并且由于该树脂具有较高的颗粒强度，因此还有优异的抗渗透压冲击能力。并且在有再生剂（如硝酸溶液等）存在的条件下，依旧具有稳定的性能。

Tulsimer® T-5213 CPR 通常和强碱型阴离子交换树脂 **Tulsimer® A-2313 CPR** 配合使用来去除杂质离子。

Tulsimer® T-5213 CPR 具有优异的物理和化学性能，因此使用寿命长，且可以用在较宽的 PH 范围和较高的温度条件下。该产品被开发用于己内酰胺的纯化应用，并通过了该工艺顾问的批准，可在全球范围内应用。



典型特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS): Tulsimer® T-5213 CPR

型式/Type	强酸性阳离子交换树脂/Strong acid cation exchange resin
主体结构/Matrix structure	聚苯乙烯共聚物/Polystyrene copolymer
官能基/Functional group	磺酸基/Sulphonic acid
物理型式/Physical form	湿润球状/Moist spherical beads
离子型式/Ionic form	0.4 to 1.2
有效粒径/Effective size	0.45- 0.55
目数/ Screen size USS	16-40
均粒系数/Uniformity Coefficient	1.6 max
总交换量/Total exchange capacity	1.95 meq/ml (min)H 型
膨胀率/ Swelling (Na to H)	7%

湿度/Moisture content	48±3%
反洗调节密度/Backwash settled density : 830 to 860 g/ lit	
PH 范围/PH range	0 - 14

操作条件特性：Tulsimer®T-5213 CPR

最大操作温度/ Max Operating temperature	120°C
树脂床高度/Resin bed depth	1000 mm
最大流速/Maximum service flow	20 m ³ /hr/m ³
逆洗膨胀空间/Backwash expansion space	50 - 75%
逆洗流速/Backwash flow	9 - 25 m ³ /hr/m ³
再生剂/Regenerant	HNO ₃ , NaOH
再生程度/Regeneration level	150 - 250 g/l
再生剂浓度/Regenerant concentration	4-5% HNO ₃ & 4-5% NaOH
再生流速/Regenerant flow rate	3 - 8 m ³ /hr/m ³
再生时间/Regenerant time	120- 180 min
冲洗流速/Rinse flow rate: 慢/Slow	15 - 20BV
快/Fast	
工作流速	冲洗量
/Rinse Volume	5- 10 BV

特级强碱型阴离子交换树脂 I 型“己内酰胺级别”

官能团，具有优越的物理特性和化学稳定性的强碱性阴离子交换树脂，出厂为氯型。

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！