

Tulsimer®CH-35

氟离子选择性吸附树脂

Tulsimer®CH-35 是一款用于从水溶液中选择性去除氟离子的大孔型离子交换树脂。它具有氟化物选择性官能团，金属锆加载在聚苯乙烯共聚物官能基上，且有优异的物理和化学特性。

Tulsimer®CH-35 能够将氟化物离子去除到低于1mg/L以下的水平。它在pH值为4至9时具有最佳的吸附性能，并且可以很容易地再生，主要应用于高钙镁废水除氟，如光伏废水、锂业净化、矿井水、煤化工等行业。

典型特性 (TYPICAL CHARACTERISTICS) : Tulsimer®CH-35

主体结构/Matrix Structure	大孔交联聚苯乙烯
官能基/Functional group	锆/Zirconium
物理形态/Physical form	湿润球形/Moist Spherical Beads
目数/Screen Size USS(wet)	16 - 50
粒度/Particle Size (95% min)	0.3 - 1.2 mm
总交换量/Total exchange capacity	15g/lit(MAX)
湿度/Moisture content	40±3%
反洗稳定密度/Backwash settled density	670 - 720g/l
热稳定性°C/°F / Thermal Stability	60°C (140°F)
操作PH/Operating pH range	4-9
溶解度/Solubility	不溶于一般溶剂

操作条件特性 (TYPICAL OPERATING CONDITIONS) : Tulsimer® CH-35

最大操作温度/ Max Operating temperature	60°C
树脂床高度/Resin bed depth	800 mm
逆洗膨胀空间/Backwash expansion space	40 -60%
逆洗流速/Backwash flow rate	5 - 10 m ³ /hr/m ³
再生剂/Regenerant	NaOH
再生剂浓度/Regenerant concentration	PH 11-13
再生流速/Regeneration flow rate	2- 6 m ³ /hr/m ³
再生时间/Regeneration Contact time	30- 60 min
再生慢流速/Regeneration slow rinse	2 BV minimum
慢冲洗流速/Slow rinse flow rate	再生流速/At regeneration flow rate
快/Fast	工作流速/At service flow rate
快冲洗量/Fast Rinse Volume	4- 6 BV

测试 (TESTING) : Tulsimer® CH-35

离子交换树脂的抽样和测试是按标准的测试程序, 即ASTMD - 2187和IS - 7330, 1998.

包装 (PACKING) : Tulsimer® CH-35

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