

AMBERJET 4000Cl**工业级强碱性阴离子交换树脂**

AMBERJET 4000Cl 是一种均匀颗粒、高质量一型强碱性阴离子交换树脂。可用于所有的除盐水处理应用。AMBERJET 4000Cl 的均匀度和粒度是根据工业水处理设备进行优化的，AMBERJET 4000Cl 可直接取代传统的凝胶强碱型阴离子交换树脂。

特性	
树脂母体结构	苯乙烯/二乙烯苯共聚合物
官能基	$-N^+(CH_3)_3$
物理形态	不溶解性的淡黄半透明颗粒
出货时之离子型态	氯离子型
总交换容量	≥ 1.3 克当量/公升(氯型)
含湿比率	49 到 55%(氯型)
比重	1.06 到 1.08(氯型)
包装密度	670 克/公升(氯型)
颗粒大小	
均匀系数	≤ 1.25
颗粒平均直径	600-800um
细微颗粒含量	<0.425mm: 0.5%max
粗颗粒含量	>0.850mm: 5%max
最大可逆膨胀率	氯型转换成氢氧型时:30
建议操作条件	
最小床深	800mm

Amberjet 4000Cl 罗门哈斯阴离子交换树脂中文规格说明书

采水流速	5 到 50BV*/小时
最大采水线性流速	60 米/小时
再生剂	NaOH
剂量	40-100 克/公升
浓度	2-5
流速	2-8BV/Hr
最少接触时间	20 分钟
慢洗水量	2BV，依再生流速
快洗水量	3 到 6BV，依采水流速
*1BV(床容积)=每 1m ³ 树脂为 1m ³ 溶液	

性能

AMBERJET 4000Cl 其工作交换容量及离子泄漏量将依数个参考而有所不同，如原水水质、温度及再生剂量等。

水力特性

图 1 呈现 AMBERJET 4000Cl 以逆洗流量及水温为函数的床膨胀特性。

图 2 呈现 AMBERJET 4000Cl 以采水流量及水温为函数压力降特性。压力降的资料在已颗粒分层后的树脂床，并以干净水为入水的第一次采水周期方有效。

