

罗门哈斯AMBERJET 4200C1

工业级强碱性阴离子交换树脂

罗门哈斯AMBERJET 4200C1 是一种均匀颗粒、高质量，一型强碱性阴离子交换树脂。可用于所有的水处理应用。主要用于混床，阴床，去离子水设备，超纯水系统当中，经过 " 优化 " 设计的 AMBERJET 4200C1 其颗粒的均匀性可适用于工业[去离子水设备](#)，纯水设备等。当与AMBERJET 1200Na 或 1200H 配合时，亦可用于混床系统AMBERJET 4200C1 可直接取代传统的凝胶型阴离子交换树脂，置于新设的桶槽及即有设备桶槽的树脂更换。

罗门哈斯AMBERJET 4200C1 技术参数

树脂母体结构	苯乙烯/二乙烯苯共聚合体
官能基	-N+(CH ₃) ₃
物理形态	不溶性，白色透明颗粒
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%

罗门哈斯AMBERJET 4200C1 建议操作条件

最小床深	800mm
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

仟净环保 欢迎免费下载

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 (混床容积)=每 1m ³ 树脂为 1m ³ 溶液	

罗门哈斯AMBERJET 4200C1其它介绍

性能

由于 AMBERJET 4200C1 的高碱基对弱酸性物质拥有极佳的亲合力, 因此使用于逆向再生系统时, 可得到极少至数个 ppb 的二氧化硅泄漏量。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。请参考工程资料 仟净[阴离子交换器](#)运行情况以取得相关的计算数据。

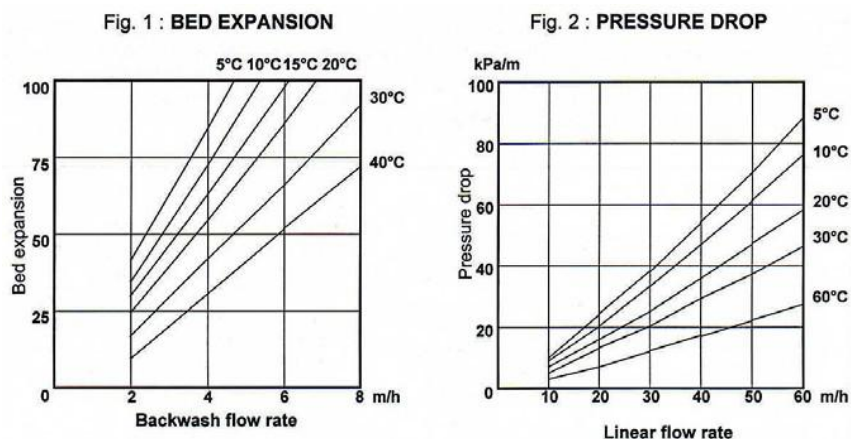
使用范围

AMBERJET 4200C1 适合于工业用途, 其它如医药、食品处理及饮用水等用途, 请使用单位与罗门哈斯公司连络, 以取得有关离子交换树脂的种类选择及最佳操作条件的建议。

水力特性

图 1 呈现 AMBERJET 4200C1 以逆洗流量及水温为函数的床膨胀特性。

图2 呈现AMBERJET 4200C1 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。



仟净环保 欢迎免费下载