



PuRes 2310 离子交换树脂容量复苏剂

产品说明:

PuRes2310 离子交换树脂容量复苏是一种酸、螯合剂和腐蚀抑制剂的混合物，用于清洗或防止阳离子离子交换树脂或过滤介质的污垢，通过将金属垢物从离子交换树脂上去除掉，能恢复由于它们的累积而丧失的交换能力，同时金属催化的树脂圆球脱交联被减小到最低，树脂寿命得以延长，还能避免树脂结块，消除树脂层偏流和金属离子的过早穿透等问题。

产品特点:

- ◇ 清洗由于铁、锰、铜、铝或镁氢氧化物污染的离子交换树脂或过滤媒介。
- ◇ 最小化铁、锰、铜、铝或镁的垢物累积。
- ◇ 从离子交换树脂或过滤媒介上去除硫酸钙及碳酸钙沉积物。

理化特性:

指 标	PuRes2310
外 观	无色至深棕黄色液体
pH 值 (1%水溶液)	1.5-3.5
密度 (g/cm ³ , 20℃)	> 1.08

这些数据只是一个典型的数据，不能据此认为是产品质量规格。

应用:

1. 以通常的方式反洗，再生和漂洗，排水到床面 10cm 以上。
2. 打开上部人孔，每立方米树脂或过滤媒介加入 30 - 50 公斤产品。
3. 排水至床高位置，轻柔的空气搅拌 10 - 15 分钟，注意不要干扰床下部系统。
4. 使交换床浸泡 2 - 3 小时，推荐间歇性地进行空气搅拌（每半小时 5 - 10 分钟）。
5. 关闭人孔，通过反洗管线冲水，以正常反洗速率进行反洗，直至出水清澈。
6. 以正常流量和流速进行再生，完全漂洗，恢复使用。

包装与储存:

- 1、PuRes2310 离子交换树脂容量复苏采用25kg、50kg、200kg 塑料桶包装或根据客户要求包装；
- 2、本剂储存于阴凉干燥处，避免阳光曝晒，保质期1年，按照一般物品运输。

敬告客户及用户:

为维护客户及用户使用此产品时之安全，备有“产品安全须知”（MSDS）。建议您随时依需要就近向 PuRes 公司或代理索取此数据，并于使用此产品前详细及熟知此产品使用上的各项安全须知。多谢合作！



PuRes 2312 阴离子树脂交换容量复苏剂

产品说明:

阴离子交换树脂清洗剂可以清洗任意凝胶或大孔性结构的阴离子交换树脂，含有润湿剂、渗透剂等表面活性剂，并可以在阴阳树脂的共同存在的混床系统中使用，主要用于清除有机污垢和有机长链污染物对树脂的包覆，恢复其交换能力。

产品特点:

- ◇ 它对清洗有机物特别有效，比如腐殖酸盐，木质素，鞣酸类和其他脂肪酸；
- ◇ 能清除因有机物污染而产生的疏水的细菌黏附层；
- ◇ 能减少树脂内部小球的结垢速率，有助于去除一些表面污垢，提高再生效率；
- ◇ 降低离子交换树脂颗粒之间的黏附现象，减小树脂颗粒间的孔隙，减少偏流；

理化特性:

项 目	指 标
外观	无色至深黄色透明液体
密度	≥ 1.0
PH 值 (1%溶液)	≥ 8.5

应用:

1. 将药剂通过反洗系统加入树脂罐中，清洗离子交换树脂 12~24 小时，对于污染严重的树脂，可适当延长清洗时间；
2. 清洗之后，使用脱盐水继续冲洗离子交换树脂，直至排除的反洗出水中，基本无泡沫时为止；
3. 阴离子交换树脂清洗剂的用量约占离子交换树脂质量的 10% 左右（视离子交换树脂的污染程度而定）；
4. 使用时可能有一定量泡沫产生，必要时可适当投加消泡剂；
5. 清洗过程结束后，转入下一步再生过程，按常规的再生方法进行。

包装和储存:

本品对皮肤和眼睛有一定的腐蚀性和刺激性，操作人员在进行作业时应戴防护手套和眼镜，避免和皮肤直接接触。如有发生，则应立即用大量清水进行冲洗。

本品用塑料桶包装，每桶净重 25kg，贮存于室内通风阴凉干燥处，贮存期 12 个月。

敬告客户及用户:

为维护客户及用户使用此产品时之安全，备有“产品安全须知”（MSDS）。建议您随时依需要就近向 PuRes 公司或代理索取此数据，并于使用此产品前详细及熟知此产品使用上的各项安全须知。多谢合作！