



大孔吸附树脂 D301G

产品简介:

D301G 是聚苯乙烯骨架的大孔型弱碱性阴离子交换树脂, 含有-N(CH₃)₂, 碱性弱于强碱型树脂, 容易再生, 工作交换量是强碱型的 3 倍, 耐有机物污染。采用独特工艺合成, 因而具有很高的机械强度和化学稳定性, 对氰化物亚金络合物有特殊的选择性, 吸附速度快, 吸附量大, 主要用于黄金提取。

性能指标:

外观	乳白色或浅黄不透明球状颗粒
最大再生容量	≥4.2mmol/g
强型基团容量	≤1.0mmol/g
体积交换量	≥1.3mmol/ml
水分	48%~58%
湿真密度	1.03~1.06g/ml
湿视密度	0.63~0.70g/ml
粒度范围	0.6~1.6mm≥95%
均一系数	≤1.6
渗磨圆球率	≥90%

产品应用:

该树脂主要用于树脂矿浆法(RIP)提金、银, 废水中回收金等。

注意事项:

1. 产品的运输与保存:

产品湿态保存, 温度最好在 0 度以上; 长期不用, 可密闭或加入 5%以上的食盐水; 运输时主要是防冻, 树脂上面不可放置过重物品, 以防树脂被压碎。

2. 树脂的预处理:

一般要求可以采用碱-水-酸-水一个流程进行处理, 严格要求需作三个循环, 最后处理成所要求的离子型态。



3. 树脂的填装:

要考虑树脂的转型膨胀率大小, 预留出足够的空间以防树脂溢出并能保证有合适的液面高度; 柱径比应在合理的范围, 避免偏流; 采用湿法装柱或反洗驱除树脂层内的气泡。

4. 液体在进树脂柱之前, 应经絮凝、过滤或沙滤等步骤, 确保不含悬浮物, 以免堵塞树脂孔道。

5. 柱内长期不用树脂须洗净后掏出保存, 或者在抗盐介质内可加盐水, 并且需要保持页面不可脱水, 同时还需要不定期的反洗树脂, 目的是松动树脂, 以防结块报废。

