大孔吸附树脂D301

一、性能简介:

本产品的是大孔结构的苯乙烯—二乙烯苯共聚体上带有叔胺基[-N(CH3)2]的离子交换树脂。其碱性较弱，能在酸性近中性介质中有效的交换无机酸及硅酸根，并能吸附分子尺寸较大的杂质以及在非水溶液中使用。该树脂具有再生效率强、交换容量大、抗污染能力强、机械强度好的优点。

二、规 格：

1.外观：淡黄色不透明球状颗粒

2.出厂形式：游离碱型

3.主要性能指标：

序号	指 标 名 称	指 标
1	含水量%	50-60
2	全交换容量(mmol/g干)	4.8
3	湿视密度(g/ml)	0.65-0.72
4	湿真密度(g/ml)	1.03-1.07
5	粒度(0.315-1.25mm)	≥95
6	渗磨圆球率%	≥90

三 预处理

2-4%盐酸洗脱2-3个柱子体积，纯水冲洗3个柱体积，4%氢氧化钠，洗脱2-3个柱体积，纯水洗至接近中性，无法完全达到中性，接近中性即可。

先盐酸洗，后氢氧化钠洗就是OH型，先氢氧化钠洗后盐酸洗就是氯型。

四、使用时参考指标：

1．PH 范围： 1-9

2．最高使用温度： 氢氧型≤100℃，氯型≤ 40℃

3．型变膨胀率%： ($OH^-\rightarrow Cl^-$) ≤28

4．工业用树脂高度： 1-3m

5．再生液浓度： NaOH：2-4%；HCl：2-4%

6．再生液用量： HCl(2-4%)体积：树脂体积=2-3:1

NaOH(4%)体积：树脂体积=2-3:1

7．再生液流速： 4-6m/h

8．再生接触时间： 30-50min

9．正洗流速： 15-25m/h

10．正洗时间： 约 30min

11．运行流速： 10-25m/h

五、用 途：

主要用于纯水及高纯水制备，电镀含铬废水处理等。