

# D301 弱碱性苯乙烯系阴离子树脂

## 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 $[-N(CH_3)_2]$ 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。

相当于国外品牌，美国：Amberlite IRA-96SB

## 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)	$\geq 95$
6	渗磨圆球率%	$\geq 90$

## 三、使用时参考指标:

1. PH 范围：1-9
2. 最高使用温度：氢氧型 $\leq 100^{\circ}\text{C}$ ，氯型 $\leq 40^{\circ}\text{C}$
3. 型变膨胀率%： $(OH^- \rightarrow Cl^-) \leq 28$
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

## 四、用途:

主要用于纯水及高纯水制备，电镀含铬废水处理等。