

西安地铁注浆硅酸钠 水玻璃 堵漏液体泡花碱生产厂

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 西安地铁注浆硅酸钠 水玻璃 堵漏液体泡花碱生产厂 |
| 公司名称 | 西安市鄠邑区蓬莱包装材料有限公司 |
| 价格 | 900.00/吨 |
| 规格参数 | 浓度:59 波美度:60 密度:1.35 |
| 公司地址 | 西安市鄠邑区 |
| 联系电话 | 18229033007 18229033007 |

产品详情

水玻璃内真溶液占的份额愈大，则水玻璃愈稳定；胶体溶液占的份额愈大，则愈容易因凝胶化而固化。水玻璃接近凝胶化点时，真溶液大部分消失，基本上呈胶体溶液状态，此时处于临界值。从临界值再往前一步(即模数或浓度增大些)，即因凝胶化而趋向固化。但在凝胶化点以下一定范围内，含有客盐 $> 0.1 \text{ mol/L}$ 时，电位被迫降到临界值时，也会转变成凝胶而趋向固化。

以硅酸钠水玻璃的相应问题进行分析。硅酸钠水玻璃的水解反应可简要地归纳为反应式(1)。

而NaOH又会进一步电离成 Na^+ 和 OH^- ，从而使水玻璃溶液呈碱性反应。水玻璃溶液实际上是胶体溶液，胶核是由二氧化硅聚集体构成，胶核又会吸附溶液中被电离出的 n 个 SiO_3^{2-} ；同时硅酸钠中也有 $2n$ 个 Na^+ 离子电离出来，其中也会有 $2(n-x)$ 个 Na^+ 离子被吸附在 SiO_3^{2-} 周围。胶核所吸附的 SiO_3^{2-} 和部分 Na^+ 形成吸附层，而另有部分 Na^+ 离子扩散到吸附层外，形成扩散层，这样使胶粒带负电。因此硅酸钠水玻璃溶液中胶粒结构可用式(2)表示。