

天水注浆水玻璃 加固水玻璃 天水隧道堵漏水玻璃厂

产品名称	天水注浆水玻璃 加固水玻璃 天水隧道堵漏水玻璃厂
公司名称	西安市鄠邑区蓬莱包装材料有限公司
价格	1000.00/吨
规格参数	浓度:47 波美度:38 密度:2.38
公司地址	西安市鄠邑区
联系电话	18229033007 18229033007

产品详情

水玻璃硅酸聚合时不生成长直链的聚合物,却倾向于生成环状和双环笼状聚合物,其原因与阳离子的离子半径有关.当硅酸聚合成环状和双笼状聚合物时,恰巧可以将阳离子(Li^+ 、 Na^+ 、 K^+ 、 R_4N^+)包络在环内或笼内,形成能量较低,稳定性较高的配位化合物.这从阳离子的半径愈大,例如 K^+ 和 R_4N^+ ,生成大环的数量也相应增多,可以得到间接的证明.根据上述事实,对实际情况作适当简化,使 ^{29}Si 核磁共振谱的识读成为可能.

市售水玻璃的含固量在35%~43%,它们的 ^{29}Si 核磁共振谱的诸吸收峰相互交叠,无法正确地测定各吸收峰的相对积分面积.因此,将纯硅胶溶解于纯的热溶液中,制得含固量在20%~25%,模数分别为2.0,2.5,3.3和4.0的纯水玻璃,一个含固量20%~25%的稀水玻璃的组成可以近似3.

随着模数的增大,水玻璃硅酸的聚合度也相应增高,低聚硅酸(一级和二级硅原子)的相对含量减小,高聚硅酸(三级和四级原子)的相对含量增大.模数2.0的水玻璃试样不出现四级硅原子的吸收峰.所以模数 2的水玻璃不会生成胶粒,不呈现丁铎尔效应.四级硅原子的存