

西安地铁注浆水玻璃 西安隧道加固水玻璃 硅酸钠 液体泡花碱厂

产品名称	西安地铁注浆水玻璃 西安隧道加固水玻璃 硅酸钠 液体泡花碱厂
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	水不溶物:1.87 模数:3.4 密度:2.9
公司地址	西安市鄠邑区
联系电话	18229033007 18229033007

产品详情

水玻璃的水解向生成硅酸溶胶的方向进行,改性后的涂膜耐水性很好。其反应可用下式表) 缩合磷酸盐
本世纪六十年代以来,常使用缩合磷酸盐作固化剂,多数为磷酸铝、磷酸锌和磷酸镁的缩合物,缩合
程度、固化温度各不相同。常温下以三聚磷酸铝使用为普遍。使用前混合均匀,限制在一定时间内用完
。水玻璃涂料和固化剂为两组份包装。缩合磷酸铝呈弱酸性,水解释放出的质子使水玻璃凝胶化,生成
硅酸溶胶。释放出质子后的缩合磷酸铝与水玻璃中的 Na^+ 生成难溶于水的复盐,使 Na^+ 被固定
。国内对缩合磷酸铝的研究较多,也曾见过这种两组份包装的外墙涂料。涂膜的耐水性取决于磷酸铝的
缩合度,缩合度又与配料比和焙烧温度有关,一般配料比 $\text{Al}_2\text{O}_3/\text{H}_3\text{PO}_4=1/1.5\sim 3$,
焙烧温度为 $500\sim 700^\circ\text{C}$,焙烧时间为 $8\sim 12$ 小时。这种外墙涂料耐水性虽好,但装饰性、施工性差,
两组份一旦混合必须在短时间内用完