

铝酸钙粉成分检测 浸出毒性氟化物含量测试

产品名称	铝酸钙粉成分检测 浸出毒性氟化物含量测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

产品详情

铝酸钙粉成分检测 浸出毒性氟化物含量检测

铝酸钙粉与反应，可一步制得聚合氯化铝。配合比按下式计算： $WHCl=[2 \cdot 147(1-B) \cdot AAl_2O_3] \cdot n+1 \cdot 30$
 $4AcaO]$ 。W/AHC式中：WHCl—需投加的重量Kg W - 拟投加的铝酸钙粉重量Kg

B - 预期聚合氯化铝产品碱化度% AAl_2O_3 - 铝酸钙粉中氧化铝含量% $AcaO$ - 铝酸钙粉中氧化含量%
 $Ahc1$ -中含量% n - 溶出率%生产时，先将反应池中加水，开启搅拌浆。然后定量加入，稀释至要求浓度后，再缓慢加入铝酸钙粉进行反应。反应过程中，池内温度会逐渐升高。

超过110 时，可适量加水抑制，使反应不至于激烈而溢池。补加水要少量多次，保持正常所需温度。加完铝酸钙粉，再反应2小时，用PH试纸测试大于3时，即可加水。

铝酸钙粉是灰白色粉末。主要成份是二铝酸钙($CaO \cdot 2Al_2O_3$)和一铝酸钙($CaO \cdot Al_2O_3$)的混合物。微溶于水，水溶液呈碱性，PH值约为11。

铝酸钙粉与无机强酸反应活性很高，在常温下即可启动发生。且放热量大，升温快，氧化铝的溶出率可达90%以上，用它做原料生产液体或固体聚合氯化铝能简化工艺，降低成本，提高产品质量，是国内外大多数聚合氯化铝生产厂家所采用的原材料。