

高岭土二苯胍(DPG)吸着率检测机构

产品名称	高岭土二苯胍(DPG)吸着率检测机构
公司名称	广分检测技术(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
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	13545270223

产品详情

高岭土二苯胍(DPG)吸着率检测通常采用静态吸附实验方法。该方法需要在恒定的温度和压力下,将一定量的DPG溶液与高岭土样品接触,并测量吸附达到平衡时DPG在样品中的浓度。通过比较样品中DPG的浓度与未吸附DPG的浓度之间的差异,可以计算出高岭土样品的DPG吸着率。

具体的测定步骤如下:

称取1.0000g试样,精确至0.0002g,放入250mL烘干的具塞三角瓶中,以移液管准确加入二苯胍乙醇溶液50mL,加塞,在振荡机上摇振30分钟,取下进行干过滤(漏斗及滤液盛接容器上都加盖表面皿,以减少乙醇的挥发),最初5mL滤液弃去。

用移液管准确吸取滤液25mL于另一三角瓶中,加入混合指示剂4滴,以mol/L盐酸进行滴定,溶液由翠绿经灰白突变为酒红色为终点。随同试样作空白试验。

需要注意的是,为了确保实验结果的准确性,需要对实验条件进行严格的控制。例如,实验温度和压力的选择应该考虑到实际生产条件,以避免对结果产生影响。此外,在实验过程中需要使用准确的测量仪器,并进行多次重复实验以减少误差。