

南通钛白粉二氧化钛含量检测 白度检测

产品名称	南通钛白粉二氧化钛含量检测 白度检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

钛白粉主要成分为二氧化钛(TiO_2)的白色颜料。学名为二氧化钛，分子式为 TiO_2 ，是一种多晶化合物，其质点呈规则排列，具有格子构造。在涂料体系中使用 GR 复合钛白颜料可得与钛白粉相同或相近的性能指标;GR 复合钛白颜料可广泛应用于涂料体系中，改善涂料的性能，较大幅度地降低材料的使用成本

1. 二氧化钛含量的测定

烘干箱定温 105 ，烘干 3 小时，用和铵溶解试样后加水，再加金属铝片还原四价钛，冷却后，以氰铵溶液作指示剂，用 0.1mol/L 高铁铵标准溶液滴定。

2. 白度的测定

准确称取 2g(准至 0.0002g)样品，置于研磨机下层板的中间，滴加 0.8ml 精制亚麻仁油，用调刀充分混匀当样品充分润湿成浆状物时，用调刀将浆状物在下层板分成距板底中心约 50mm 直径的圆，合上玻璃板，施加约 1KN 力，研磨四遍，每遍 50 转，每研磨一遍后用调刀收拢浆状物并铺展成距板底中心约 50mm 直径的圆，研磨结束后，将浆状物保存备用。取相同量的标准样品，用相同方法制备浆状物。将制得的标准样品及试样浆状物，以同一方向铺展在玻璃板上，用湿膜制备器制成宽不小于 25mm，接触边长不小于 40mm 的不透明条带，刮后在散射日光下使光与样板成 45 度角，视线与样板表面垂直，比较不透明条带的表面颜色及两种浆状物的白色程度。若无可利用的良好日光时，也可在人工光源下进行比较。以样品的颜色不低于、微差于或低于标样的颜色表示。