

UDC 667.622.1
G 54



中华人民共和国国家标准

GB 1706—93

二氧化钛颜料

Titanium dioxide pigments

1993-12-30 发布

1994-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

二氧化钛颜料

Titanium dioxide pigments

GB 1706—93

代替 GB 1706—88

本标准参照采用国际标准 ISO 591—1977《色漆用二氧化钛颜料》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了二氧化钛颜料的技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于硫酸法或氯化法生产的二氧化钛颜料。产品主要用于涂料、油墨、橡胶、塑料和造纸等工业。

分子式： TiO_2 。

相对分子质量：79.88(1987年国际相对原子质量)

2 引用标准

GB 601 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB 1250 极限数值的表示方法和判定方法

GB 1717 颜料水悬浮液 pH 值的测定

GB 1864 颜料颜色的比较

GB 2424.2 电工电子产品基本环境试验规程 湿热试验导则

GB 5211.2 颜料水溶物测定 热萃取法

GB 5211.3 颜料在 105℃挥发物的测定

GB 5211.12 颜料水萃取液电阻率的测定

GB 5211.14 颜料筛余物的测定 机械冲洗法

GB 5211.15 颜料吸油量的测定

GB 5211.16 白色颜料消色力的比较

GB 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB 9285 色漆和清漆用原材料 取样

3 产品分类

根据颜料的晶型,二氧化钛颜料分为锐钛型和金红石型两类,每类又分为下列品种和等级。

锐钛型二氧化钛 BA 01—01 优等品、一等品和合格品。

锐钛型二氧化钛 BA 01—02 优等品、一等品和合格品。

金红石型二氧化钛 BA 01—03 优等品、一等品和合格品。