



中华人民共和国国家标准

GB/T 5211.2—2003/ISO 787-3:2000
代替 GB/T 5211.2—1985

颜料水溶物测定 热萃取法

Determination of matter soluble in water of
pigments—Hot extraction method

(ISO 787-3:2000(E), General methods of test for pigments
and extenders—Part 3: Determination of matter soluble in
water—Hot extraction method, IDT)

2003-07-03 发布

2004-01-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 787-3:2000《颜料和体质颜料通用试验方法 第3部分:水溶物的测定 热萃取法》。

本标准代替 GB/T 5211.2—1985《颜料水溶物测定 热萃取法》。

本标准与 GB/T 5211.2—1985 的主要技术差异为:

- 原标准系参照采用 ISO 787-3:1979;
- 本标准中增加了“薄膜过滤器”;
- 本标准中增加了“离心分离步骤”;
- 本标准中明确规定了“湿润剂的使用条件”;
- 本标准中增加了“对结果保留的要求”。

GB/T 5211 由下列各标准构成:

- GB/T 5211.1 颜料水溶物测定 冷萃取法
- GB/T 5211.2 颜料水溶物测定 热萃取法
- GB/T 5211.3 颜料在 105℃挥发物的测定
- GB/T 5211.4 颜料装填体积和表观密度的测定
- GB/T 5211.5 颜料耐水性测定法
- GB/T 5211.6 颜料耐酸性测定法
- GB/T 5211.7 颜料耐碱性测定法
- GB/T 5211.8 颜料耐油性测定法
- GB/T 5211.9 颜料耐溶剂性测定法
- GB/T 5211.10 颜料耐石蜡性测定法
- GB/T 5211.11 颜料水溶硫酸盐、氯化物和硝酸盐的测定
- GB/T 5211.12 颜料水萃取液电阻率的测定
- GB/T 5211.13 颜料水萃取液酸碱度的测定
- GB/T 5211.14 颜料筛余物的测定 机械冲洗法
- GB/T 5211.15 颜料吸油量的测定
- GB/T 5211.16 白色颜料消色力的比较
- GB/T 5211.17 白色颜料对比率(遮盖力)的比较
- GB/T 5211.18 颜料筛余物的测定 水法 手工操作
- GB/T 5211.19 着色颜料的相对着色力和冲淡色的测定 目视比较法

本标准自实施之日起,同时代替 GB/T 5211.2—1985。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准主要起草单位:中国化工建设总公司常州涂料化工研究院。

本标准主要起草人:沈苏江、赵 玲。

本标准于 1978 年首次发布,1985 年第一次修订。