

UDC 667.28 : 543.06 : 535.6
G 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 12680.2—90

醇溶染料在乙醇中不溶物含量的测定方法

Test method for the insoluble substance in ethanol
of alcohol soluble dyes

1990-12-30 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
醇溶染料在乙醇中不溶物含量的测定方法
GB/T 12680.2—90

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1991年7月第一版 2006年4月电子版制作

*

书号: 155066·1-25644

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

醇溶染料在乙醇中不溶物含量的测定方法

GB/T 12680.2—90

Test method for the insoluble substance in ethanol
of alcohol soluble dyes

1 主题内容和适用范围

本标准规定了醇溶染料在乙醇中不溶物含量的测定方法。
本标准适用于醇溶染料在乙醇中不溶物含量的测定。

2 方法提要

将规定量的染料溶于乙醇中,过滤分离出不溶物,经烘干恒重,最后用称量法测定不溶物的含量。

3 仪器和设备

- 3.1 分析天平:感量 0.000 1 g。
- 3.2 烘箱:灵敏度 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.3 玻璃坩埚:G3 型。

4 试剂

95%乙醇(GB 679):化学纯。

5 试验步骤

称取染料试样约 1 g(称准至 0.001 g)。置于烧杯中,先加入适量乙醇打浆,再加入 200 mL 乙醇,充分搅拌使之完全溶解,立即用已于 $105 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 烘至恒重的玻璃坩埚真空抽滤,滤渣用乙醇洗至洗液无色为止。每次加入乙醇洗涤时,应停止抽滤片刻后再抽滤。洗后将带有滤渣的漏斗置于 $105 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的烘箱中烘至恒重。

6 结果表示

以质量百分数表示的不溶物含量(X)按下式计算:

$$X = \frac{m_2 - m_1}{m_0} \times 100$$

式中: m_2 ——玻璃坩埚和不溶物的质量,g;
 m_1 ——玻璃坩埚的质量,g;
 m_0 ——试样的质量,g。