



中华人民共和国国家标准

GB/T 2392—2014
代替 GB/T 2392—2006

染料 热稳定性的测定

Dyes—Determination of thermo stability

2014-07-08 发布

2014-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 2392—2006《染料 热稳定性的测定》，与 GB/T 2392—2006 相比，主要技术变化如下：

- 修改了焙烘温度的表述(见 6.1.3,2006 年版的 6.1.3)；
- 增加了仪器测定方法(见 6.3.2)；
- 修改了试验报告的内容(见第 7 章,2006 年版的第 7 章)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位：江苏远征化工有限公司、沈阳化工研究院有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人：姬兰琴、王海民、叶丽丽、杨桂芳、冯玉洁。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2392—1980、GB/T 2392—2006。
- GB/T 1640—1979。

染料 热稳定性的测定

1 范围

本标准规定了反应染料和可溶性还原染料热稳定性的测定方法。
本标准适用于反应染料和可溶性还原染料热稳定性的测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1637 可溶性还原染料 色光和强度的测定

GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 2387 反应染料 色光和强度的测定

GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

3 原理

将试样密封于安瓿瓶中,在 70 °C 下连续焙烘一定时间后,经染色或印花,与未经焙烘的同一试样进行对比,以色光的变化和强度下降,来表示其热稳定性。

4 试剂和材料

所用试剂应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章规定,包括:
安瓿瓶,容量 20 mL。

5 仪器和设备

所用设备应符合 GB/T 2374—2007 中第 4 章的规定,包括:

- a) 电热恒温烘箱;
- b) 实验室用染样机;
- c) 实验室用印花机。

6 试验方法

6.1 试样准备

6.1.1 安瓿瓶的准备

将安瓿瓶洗净,放入水中煮沸 1 h,取出,在 100 °C 的烘箱中烘干,放在干燥器中冷却到室温。