

ICS 87.060.10
G 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 2395—2003
代替 GB/T 2395—1980

分散染料 印花色光和强度的测定

Disperse dyes—Determination of printing shade and relative strength

2003-10-09 发布

2004-06-01 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

本标准代替 GB/T 2395—1980《分散染料印花色光和强度的测定方法》。

本标准与 GB/T 2395—1980 的主要变化如下：

——将标准名称规范为《分散染料 印花色光和强度的测定》；

——增加了试验报告的内容。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC134)归口。

本标准起草单位：沈阳化工研究院。

本标准主要起草人：沈日炯、姬兰琴。

本标准 1977 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-1124—1977，1980 年修订为 GB 2394—1980。

分散染料 印花色光和强度的测定

1 范围

本标准规定了分散染料印花色光和强度的测定方法。

本标准适用于高温型分散染料热熔法印花色光和强度的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 2374—1994 染料染色测定的一般条件规定

GB/T 2394—2003 分散染料 染色色光和强度的测定

3 原理

采用试样与同品种的标准样品于织物、印浆组分和印浆配置完全相同条件下,在一定规格的纯涤纺织品上经过印花机一次印花操作,并在同一后处理条件下进行处理,以标准样品的染色强度为100分,色光为标准,进行目测比较,鉴定试样的色光和强度。

4 试剂和材料

所用试剂和材料应符合 GB/T 2374—1994 中第3章的规定。

5 设备

所用设备应符合 GB/T 2374—1994 中第5章的规定。

- a) 加浆器:50 mL 玻璃甘油注射器或其他工具;
- b) 印花机:实验用小型单筒印花机(印花滚筒花型以平行直条为宜,滚筒应镀铬);
- c) 电热恒温鼓风烘箱或实验室用热风定型机。

6 分析步骤

6.1 一般条件

印花的一般条件应符合 GB/T 2374—1994 的有关规定。糊料的品种和用量须根据具体品种、性能,以给色力最高为原则。印花深度根据具体品种选定,以符合分档清晰为原则。

6.2 糊料-合成龙胶或海藻酸钠的配置

称取合成龙胶或海藻酸钠 40 g~50 g,溶于 1 000 mL 水中,水浴加热,充分搅拌,待全部溶解后用细布过滤,然后用冰乙酸调节 pH 至中性,备用。

6.3 印浆的配制

以印花深度 3% 为例配制印浆,见表 1。