



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 2394—2006

代替 GB/T 2394—2003, GB/T 2395—2003

## 分散染料 色光和强度的测定

Disperse dyestuff—Determination of shade and relative strength

2006-08-01 发布

2007-01-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
分散染料 色光和强度的测定

GB/T 2394—2006

\*

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:(010)51299090、68522006

2007年1月第一版

\*

书号:155066·1-28640

版权专有 侵权必究  
举报电话:(010)68522006

## 前 言

本标准代替 GB/T 2394—2003《分散染料 染色色光和强度的测定》和 GB/T 2395—2003《分散染料 印花色光和强度的测定》。

本标准与 GB/T 2394—2003 和 GB/T 2395—2003 主要差异如下：

——本标准整合了 GB/T 2394—2003 和 GB/T 2395—2003；

——将标准名称规范为《分散染料 色光和强度的测定》(本标准的标题；GB/T 2394—2003 及 GB/T 2395—2003 的标题)；

——取消了对印花机的具体规定及印花前对滚筒印花机的调试过程[GB/T 2395 的 5(b)、6.4]。

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/TC 134)归口。

本标准起草单位：沈阳化工研究院、浙江龙盛集团股份有限公司、绍兴县精细化工有限公司。

本标准主要起草人：姬兰琴、阮华森、杨嘉俊、沈日炯。

GB/T 2394 于 1977 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-1123—1977,1980 年制定为国家标准 GB 2394—1980,2003 年第一次修订为 GB/T 2394—2003;GB/T 2395 于 1977 年首次发布为化工部颁标准 HG 2-1124—1977,1980 年制定为国家标准 GB 2394—1980,2003 年第一次修订为 GB/T 2395—2003。2006 年第二次修订并整合为 GB/T 2394—2006。

# 分散染料 色光和强度的测定

## 1 范围

本标准规定了分散染料色光和强度的测定方法。

本标准适用于分散染料色光和强度的测定。

## 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

## 3 原理

采用试样与同品种的标准样品于同一条件下,在标准规格的纯涤纺织品上进行染色或印花,以标准样品的得色强度为 100 分,色光为标准,进行目测比较或仪器测量比较,评定试样的色光和强度。着色方法分高温高压染色法、热熔染色法和印花法三种。

## 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) 热熔机:实验室用热熔轧染机组或电热恒温鼓风烘箱;
- b) 轧染机:实验室用小型轧染机;
- c) 印花机:实验室用小型印花机;
- d) 高温高压染色机:实验室用小型高温高压染色机;
- e) 酸度计。

## 6 试验方法

### 6.1 一般条件

染色或印花的一般条件应符合 GB/T 2374—1994 的有关规定。着色方法的选择需根据具体品种、性能,以给色力最高为原则。着色深度根据具体品种选定,以符合分档清晰为原则。

### 6.2 高温高压染色法

#### 6.2.1 纯涤纶纱或涤纶织物的前处理(如适用)

可在下列条件下对纯涤纶织物进行前处理:

净洗剂 MA:2 g/L;

浴比:涤纶纱 1:50;涤纶织物 1:100。

于 70℃~80℃处理 10 min,取出清洗,甩干,备用。

#### 6.2.2 染料母液的制备

准确称取染料试样及标准样品若干克(精确至 0.000 5 g),分别置于 400 mL 烧杯中,加少量蒸馏