



中华人民共和国国家标准

GB/T 2394—2024

代替 GB/T 2394—2013

分散染料 色光和强度的测定

Disperse dyestuffs—Determination of shade and relative strength

2024-07-24 发布

2025-02-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件代替 GB/T 2394—2013《分散染料 色光和强度的测定》，与 GB/T 2394—2013 相比，除结构调整和编辑性改动外，主要技术变化如下：

- 增加了术语和定义（见第3章）；
- 更改了原理内容（见第4章，2013年版的第3章）；
- 增加了二醋酸纤维染色法（见7.5）；
- 更改了色光和强度的评定（见7.6，2013年版的6.5）。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国染料标准化技术委员会（SAC/TC 134）归口。

本文件起草单位：浙江博澳新材料股份有限公司、浙江龙盛集团股份有限公司、约克夏（浙江）染化有限公司、浙江万丰化工股份有限公司、张家港市德宝化工有限公司、沈阳沈化院测试技术有限公司、沈阳化工研究院有限公司。

本文件主要起草人：沈建明、何旭斌、陆根发、俞杏英、陈金辉、董仲生、徐建国、赵广明、孙娴、任晓岚、陈钧、马君庆、王专、王宇飞。

本文件及其所代替文件的历次版本发布情况为：

- 1980年首次发布为GB/T 2394—1980，2003年第一次修订；
- 2006年第二次修订时，并入了GB/T 2395—2003《分散染料 印花色光和强度的测定》的内容（GB/T 2395—2003的历次版本发布情况为：GB/T 2395—1980）；
- 2013年第三次修订；
- 本次为第四次修订。

分散染料 色光和强度的测定

1 范围

本文件描述了分散染料色光和强度的测定方法。

本文件适用于分散染料色光和强度的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 2374—2017 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 6687 染料名词术语

3 术语和定义

GB/T 6687 界定的术语和定义适用于本文件。

4 原理

采用试样与同品种的标准样品于同一条件下，在标准规格的纯涤纶纺织品或二醋酸纤维织物上进行染色或印花，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、印花法、二醋酸纤维染色法四种。

5 试剂和材料

所用试剂和材料应符合 GB/T 2374—2017 中第 3 章的规定以及下列规定：

——二醋酸纤维：平纹/梭织/75D×100D。

6 仪器和设备

所用仪器和设备应符合 GB/T 2374—2017 中第 4 章的规定以及下列规定：

- 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。