



中华人民共和国国家标准

GB/T 44161—2024

分散染料 热迁移性的测定

Disperse dyestuffs—Determination of thermal migration

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。

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：浙江龙盛集团股份有限公司、浙江万丰化工股份有限公司、沈化测试技术（南通）有限公司、张家港市德宝化工有限公司、厦门市翰均科检测科技有限公司、万隆化工有限公司、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：阮伟祥、俞杏英、董仲生、陈金辉、黄志强、胡豪力、何旭斌、任晓岚、杨振梅、陈钧、陈瑞彬、王专、吴玉春、王勇。

分散染料 热迁移性的测定

1 范围

本文件描述了分散染料热迁移性的测定方法。

本文件适用于分散染料热迁移性的测定。

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 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡

GB/T 2374—2017 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 2394—2024 分散染料 色光和强度的测定

GB/T 4841.1 染料染色标准深度色卡 1/1

GB/T 4841.2 染料染色标准深度色卡 藏青和黑色

GB/T 5718—1997 纺织品 色牢度试验 耐干热（热压除外）色牢度

GB/T 6687 染料名词术语

GB/T 7568.2 纺织品 色牢度试验 标准贴衬织物 第2部分：棉和粘胶纤维

GB/T 25811 染料试验用标准漂白涤纶布

3 术语和定义

GB/T 6687 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

热迁移性 thermal migration

着色织物在干热处理的过程中，染料从纤维内部向纤维表面迁移的一种特性。

4 原理

分散染料在涤纶织物上用高温高压染色法染制一定深度的着色样，再经过一定温度和时间干热处理后，通过对贴衬织物的评级，或用溶剂萃取着色样上迁移的染料，测定萃取溶液的吸光度来评定分散染料的迁移性。

5 试剂和材料

试剂和材料应符合下列要求：

- a) 染色用涤纶织物规格：符合GB/T 25811的要求；
- b) 棉标准贴衬织物规格：符合GB/T 7568.2的要求；
- c) *N,N*-二甲基甲酰胺（DMF），分析纯。