



中华人民共和国国家标准

GB/T 47783—2026

纺织品 色牢度试验 印花耐湿热色牢度

Textiles—Tests for colour fastness—Colour fastness of printing to damp heat

2026-07-02 发布

2027-02-01 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。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件由全国纺织品标准化技术委员会(SAC/TC 209)归口。

本文件起草单位：安踏(中国)有限公司、安徽巨创化纤科技有限公司、浙江七色彩虹科技有限公司、世源科技(嘉兴)医疗电子有限公司、江西德盛精细化学品有限公司、浙江港龙织造科技有限公司、浙江蓝宇数码科技股份有限公司、浙江宝纺印染有限公司、中纺标检验认证股份有限公司、湖北达雅生物科技股份有限公司、深圳镁锦优视股份有限公司、余姚市炜烽纺织科技有限公司、浙江汉邦新材料股份有限公司、东莞市冠荣商标织造有限公司、福建省新宏港纺织科技有限公司、中国计量大学、广州市鸿通机械有限公司、珠海华大浩宏新材料有限公司、杭州天瑞印染有限公司、广东省汕尾市质量计量监督检测所、胜利油田德利实业有限责任公司、南通咖乐纺织科技有限公司。

本文件主要起草人：谭万昌、吕静、罗燕华、元诗佳、梁波涛、赵红海、陈磊、周德钧、顾林、赵申苗、熊伟、黄展湖、虞少波、刘欣、刘海平、马继东、蔡辉满、陶海峰、周思宇、徐小英、赵勇军、黄鹤鹏、徐舒颖、高宝强、张辉。

纺织品 色牢度试验 印花耐湿热色牢度

1 范围

本文件描述了纺织品在规定的温湿度环境下织物染料迁移后印花变色程度的测试方法。
本文件适用于浅色印花印在深色面料上的纺织品。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 原理

将带有印花的试样放置于一定温度、一定湿度环境条件下一段时间，取出后放置一定时间，评定印花的变色情况。

5 仪器和设备

- 5.1 恒温恒湿箱：试验温度分别保持在 $(70 \pm 2)^\circ\text{C}$ 或 $(50 \pm 2)^\circ\text{C}$ ，试验相对湿度保持在 $(95 \pm 5)\%$ 。
- 5.2 标准光源箱：D65 光源。
- 5.3 评定变色用灰色样卡：符合 GB/T 250。

6 试样准备

- 6.1 对于织物，取样应具有代表性，取两块规格、颜色、花型等完全一样且无异常的试样，其中一块作为原样，一块用于测试。试样尺寸为 $(150 \pm 2)\text{mm} \times (150 \pm 2)\text{mm}$ ，所取印花试样图案应完整，尽量保证印花图案在试样的中间位置，取样至少有一边应距离印花边缘向外 5 cm 以上，包含所有颜色。若印花尺寸大于 $(150 \pm 2)\text{mm} \times (150 \pm 2)\text{mm}$ ，至少有一边距离印花边缘向外 5 cm 以上直接裁剪取样，取样应该包含印花的所有颜色。若所取的一块印花无法包含所有颜色，可取多个试样，直至所取的试样包含整个印花的颜色。若试样尺寸无法满足 $(150 \pm 2)\text{mm} \times (150 \pm 2)\text{mm}$ ，也可经相关方协商后可采用其他尺寸。
- 6.2 对于制品，若无法在一件制品上取到两块规格、颜色、花型等完全一样的试样，则需准备两件制品，一件作为原样，一件用于取样测试。