

# SN

中华人民共和国出入境检验检疫行业标准

SN/T 2470—2010

---

## 纺织品颜色迁移测试方法

Test methods of color transfer for textiles

2010-01-10 发布

2010-07-16 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

本标准由国家认证认可监督管理委员会提出并归口。

本标准起草单位：中华人民共和国福建出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：程立军、柯家骥、闵宝乾、戴金兰、连培榕、李军法。

本标准系首次发布的出入境检验检疫行业标准。

## 纺织品颜色迁移测试方法

### 1 范围

本标准规定了纺织品在储存过程中不同颜色之间迁移程度的测试方法。

本标准适用于织物与织物之间颜色迁移的测试。

### 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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡(GB/T 250—2008,ISO 105-A02,IDT)

GB/T 251 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡(GB/T 251—2008,ISO 105-A03,IDT)

GB/T 3922 纺织品 耐汗渍色牢度 色牢度试验方法(GB/T 3922—1995,eqv ISO 105-E04)

GB/T 7568.7 纺织品 色牢度试验 标准贴衬织物 第7部分:多纤维(GB/T 7568.7—2008,ISO 105-F10,MOD)

AATCC 163 色牢度 储存中织物之间的染料转移

### 3 原理

模拟在热湿或经热蒸后织物立即存储时染料发生迁移的条件,将经过染整处理的待测试样夹在一块多纤维贴衬和另一块可能与被测织物发生颜色迁移的织物之间形成组合试样,组合试样经过浸泡,在一定压力及温湿度条件下放置一定时间后,用灰色样卡评定样品的变色和多纤维贴衬及另一块织物的沾色等级。

### 4 设备与材料

- 4.1 汗渍色牢度仪或不锈钢架:符合 GB/T 3922 要求。
- 4.2 多纤维贴衬:符合 GB/T 7568.7 要求或 AATCC 163 要求。
- 4.3 蒸馏水或去离子水。
- 4.4 恒温恒湿箱:37℃±2℃,相对湿度:60%±5%。
- 4.5 塑料袋:由聚乙烯制成并且大小能装入汗渍色牢度仪夹持器。可使用自封袋。
- 4.6 蒸发皿或烧杯:容积大于 50 mL,备用湿海绵。
- 4.7 评定变色用灰色样卡:符合 GB/T 250 要求。
- 4.8 评定沾色用灰色样卡:符合 GB/T 251 要求。

### 5 样品制备

- 5.1 从每块实验室样品上裁取 5.7 cm×5.7 cm 作为测试样本。注意试验前不要对试样进行预湿处理。
- 5.2 准备一块 5.7 cm×5.7 cm 的多纤维贴衬和另一块可能与被测织物发生颜色迁移的织物,将测试

样本夹在多纤维贴衬与织物之间,用手工或缝纫机沿试样周边缝制牢固,制成组合试样。

## 6 程序

### 6.1 方法 A

6.1.1 将组合试样(5.2)浸入  $24\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$  的蒸馏水或去离子水中,浸泡,控制织物样品含湿率为原质量的 2.0 倍~2.5 倍。

6.1.2 用汗渍色牢度仪夹持器夹持组合试样,使其受压 12.4 kPa。

6.1.3 将安装好组合试样的夹持器垂直放置于温度: $37\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,相对湿度: $60\%\pm 5\%$  的恒温恒湿箱中 24 h。

6.1.4 从恒温恒湿箱中取出夹持器,取下组合试样并分离出试样,置于室温下干燥。

### 6.2 方法 B

6.2.1 将组合试样(5.2)浸入  $24\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$  的蒸馏水或去离子水中,浸泡,控制织物样品含湿率为原质量的 2.0 倍~2.5 倍。

6.2.2 用汗渍色牢度仪夹持器夹持组合试样,使其受压 12.4 kPa。

6.2.3 将安装好组合试样的夹持器与至少装有 50 mL 蒸馏水或去离子水的蒸发皿一同放入塑料袋(4.5)中以保持袋中较高的相对湿度。如果不使用自封袋,则用捻线或胶棒将袋口封住,在室温  $24\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$  下放置 48 h,注意夹持器不要浸入蒸发皿中的水里。

6.2.4 打开夹持器,取下组合试样并分离出试样,置于室温下干燥。

### 6.3 仲裁方法

本标准方法 A 为仲裁方法。

## 7 结果评定

7.1 依据 GB/T 250 用变色样卡评定测试样本的颜色变化。

7.2 依据 GB/T 251 用沾色样卡评定多纤维贴衬和另一块织物的颜色变化。

7.3 报告应说明所使用的多纤维贴衬类型。

7.4 结果用级表示。

中华人民共和国出入境检验检疫  
行 业 标 准  
纺织品颜色迁移测试方法  
SN/T 2470—2010

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045

网址 [www.spc.net.cn](http://www.spc.net.cn)

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

\*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字

2010年4月第一版 2010年4月第一次印刷

印数 1—1 600

\*

书号: 155066·2-20640 定价 14.00 元



SN/T 2470—2010