

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01080—2009
代替 FZ/T 01080—2000

树脂整理织物交联程度 试验方法 染色法

Testing method for the degree of
crosslinkage for resin-finished fabrics—Dyeing method

2010-01-20 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准代替 FZ/T 01080—2000《树脂整理织物交联程度的测定 染色法》。与前版标准相比,主要修改了以下内容:

- 将标准名称改为《树脂整理织物交联程度试验方法 染色法》;
- 调整标准的适用范围;
- 调整热压温度为 $180\text{ }^{\circ}\text{C}\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- 增加试样调湿处理要求。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织印染分技术委员会归口。

本标准起草单位:上海市服装研究所、圣山集团有限公司、维柏思特衬布(南通)有限公司、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:陈璐、许伟中、赵鲁江、张宝庆、聂雅渊。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 11398—1989、FZ/T 01080—1999、FZ/T 01080—2000。

树脂整理织物交联程度 试验方法 染色法

1 范围

本标准规定了采用染色法测定经树脂整理后织物树脂交联程度的试验方法。

本标准适用于天然纤维纯纺及其与化学纤维混纺的树脂整理本色、漂白、色织物的树脂交联程度的测定。

本标准也适用于天然纤维纯纺及其与化学纤维混纺的树脂整理染色织物的树脂交联程度的测定。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 6152 纺织品 色牢度试验 耐热压色牢度

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

FZ/T 01047 目测评定纺织品色牢度用标准光源条件

3 原理

树脂整理后的织物试样经树脂交联指示剂染色、清洗、干燥,根据色相变化及压烫前后试样的色差大小,评定树脂交联程度。

4 设备和用具

4.1 熨烫升华色牢度仪:技术参数符合 GB/T 6152 规定。

4.2 天平秤:感量为 0.001 g。

4.3 电炉:功率 1 000 W。

4.4 HI-2 号树脂交联指示剂。

4.5 量筒:容量 100 mL。

4.6 烧杯:容量 250 mL。

4.7 圆头玻璃棒。

4.8 蒸馏水。

4.9 滤纸。

4.10 GB/T 250 评定变色用灰色样卡。

5 试剂准备

在天平秤(见 4.2)上准确称取 HI-2 号树脂交联指示剂若干克,每克树脂交联指示剂加蒸馏水 200 mL,用圆头玻璃棒搅拌至完全溶解,配制成 0.5%浓度的染液,待用。