



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01077—2018
代替 FZ/T 01077—2009

服装衬布氯损强力试验方法

Testing method for strength due to chlorine damage for garment interlinings

2018-04-30 发布

2018-09-01 实施

中华人民共和国纺织
行业标准
服装衬布氯损强力试验方法
FZ/T 01077—2018

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2018年6月第一版

*

书号: 155066·2-33058

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 01077—2009《织物氯损强力试验方法》，与 FZ/T 01077—2009 相比，主要技术内容变化如下：

- 将标准名称调整为《服装衬布氯损强力试验方法》；
- 标准适用范围规定为经氯漂后的含棉机织衬布的基布；
- 对原理内容调整；
- 规范了试剂要求；
- 调整试样的取样方法。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会棉纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC10)归口。

本标准起草单位：长兴三伟热熔胶有限公司、南通海汇科技发展有限公司、长兴县三金特种纺织有限公司、上海纺织集团检测标准南通有限公司、上海市纺织工业技术监督所、中国产业用纺织品行业协会。

本标准主要起草人：殷伟乔、朱雪峰、曹平、沈金泉、张宝庆、李桂梅、吉爱萍。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 11395—1989；
- FZ/T 01077—1999、FZ/T 01077—2000、FZ/T 01077—2009。

服装衬布氯损强力试验方法

1 范围

本标准规定了服装用衬的基布因氯漂后的残留氯而引起强力损伤的试验方法。
本标准适用于经氯漂后的含棉机织衬的基布。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 3923.1 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法
- 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
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 19923—2005 城市污水再生利用 工业用水水质

3 原理

试样经规定浓度的次氯酸钠溶液漂白、清洗、晾干后,测试试样热压前后的断裂强力,用氯损强力变化率表示试样因氯漂后的残留氯引起强力损伤的程度。

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 的规定。
- 4.2 洗衣机:符合试验要求。
- 4.3 合适的滴定装置和器具。
- 4.4 酸度计:准确度 ± 0.01 。
- 4.5 等速伸长型拉力试验机:准确度 $\pm 1.0\%$ 。试验机的牵引速度为 $100 \text{ mm/min} \pm 10 \text{ mm/min}$,测力传感器量程为 $0 \text{ N} \sim 500 \text{ N}$,夹持器上下夹距 $200 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ 。

5 试剂准备

- 5.1 次氯酸钠备用液:有效氯浓度的测定见附录 A。
- 5.2 碳酸氢钠和碳酸钠溶液:分析纯。
- 5.3 洗涤用水:技术参数符合 GB/T 19923—2005 中工艺与产品用水的规定。
- 5.4 10%碘化钾溶液、10%硫酸溶液、淀粉指示剂、0.1 mol/L 硫代硫酸钠溶液。
- 5.5 45 L 含有效氯浓度为 1 g/L 的次氯酸钠工作液需要次氯酸钠备用液的体积:按附录 A 规定方法测定次氯酸钠备用液的有效氯浓度,制备 45 L 含有效氯浓度为 1 g/L 的次氯酸钠工作液,需加入次氯酸钠备用液的体积按式(1)计算,计算结果按 GB/T 8170 修约成整数。