



中华人民共和国国家标准

GB/T 3921—2008
代替 GB/T 3921.1~3921.5—1997

纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度

Textiles—Tests for colour fastness—
Colour fastness to washing with soap or soap and soda

(ISO 105-C10:2006, MOD)

2008-04-29 发布

2008-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度
GB/T 3921—2008

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31592

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准修改采用 ISO 105-C10:2006《纺织品 色牢度试验 C10 部分:耐皂液或肥皂和苏打液洗涤色牢度》。

本标准与 ISO 105-C10:2006 的主要差异如下:

1. 规范性引用文件中的国际标准替换为相应的国家标准;
2. 表 1 中增加了符合 GB/T 13765 的麻标准贴衬织物;
3. 改进了 7.3 中洗涤后对组合试样的清洗方法。

本标准代替 GB/T 3921.1—1997《纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 1》、GB/T 3921.2—1997《纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 2》、GB/T 3921.3—1997《纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 3》、GB/T 3921.4—1997《纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 4》、GB/T 3921.5—1997《纺织品 色牢度试验 耐洗色牢度:试验 5》。

本标准与 GB/T 3921.1~3921.5—1997 相比,主要变化如下:

1. 将原标准的 5 个部分整合为一项标准;
2. 规范性引用文件中增加了仪器评级的行业标准和醋纤贴衬织物的国际标准;
3. 增加了机械搅拌装置和加热皂液装置的建议;
4. 增加了不同试验方法采用的多纤维贴衬织物的规定;
5. 修改了 60℃和 95℃试验时第二块单纤维贴衬织物的选取方法;
6. 修改了洗涤后对组合试样的清洗方法;
7. 增加了仪器评定试样变色或贴衬沾色的可选方法。

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基础分委会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:纺织工业标准化研究所、北京出入境检验检疫局。

本标准主要起草人:斯颖、于枫。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

——GB 3921—1983、GB/T 3921.1—1997、GB/T 3921.2—1997、GB/T 3921.3—1997、GB/T 3921.4—1997、GB/T 3921.5—1997。

纺织品 色牢度试验 耐皂洗色牢度

1 范围

本标准规定了测定常规家庭用所有类型的纺织品耐洗涤色牢度的方法,包括从缓和到剧烈不同洗涤程序的 5 种试验。

本标准仅用于测定洗涤对纺织品色牢度的影响,并不反映综合洗熨程序的结果。

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 250 评定变色用灰色样卡(GB 250—1995,ISO 105-A02:1993,IDT)

GB 251 评定沾色用灰色样卡(GB 251—1995,ISO 105-A03:1993,IDT)

GB/T 6151 纺织品 色牢度试验通则(GB/T 6151—1997,ISO 105-A01:1994,EQV)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992,ISO 3696:1987,NEQ)

GB 7565 纺织品 色牢度试验 棉和粘纤标准贴衬织物规格(GB/T 7565—1987,ISO 105-F02:1982,NEQ)

GB/T 7568.1 纺织品 色牢度试验 毛标准贴衬织物规格(GB/T 7568.1—2002,ISO 105-F01:2001,MOD)

GB/T 7568.4 纺织品 色牢度试验 聚酯标准贴衬织物规格(GB/T 7568.4—2002,ISO 105-F04:2001,MOD)

GB/T 7568.5 纺织品 色牢度试验 聚丙烯睛标准贴衬织物规格(GB/T 7568.5—2002,ISO 105-F05:2001,MOD)

GB/T 7568.6 纺织品 色牢度试验 丝标准贴衬织物规格(GB/T 7568.6—2002,ISO 105-F06:2000,MOD)

GB/T 8424.1 纺织品 色牢度试验 表面颜色的测定通则(GB/T 8424.1—2001,ISO 105-J01:1997,EQV)

GB/T 8424.3 纺织品 色牢度试验 色差的计算(GB/T 8424.3—2001,ISO 105-J03:1995,EQV)

GB 11403 纺织品 色牢度试验 聚酰胺标准贴衬织物规格(GB 11403—1989,ISO 105-F03:1984,NEQ)

GB 11404 纺织品 色牢度试验 多纤维标准贴衬织物规格(GB 11404—1989,ISO/DIS 105-F10:1988,NEQ)

GB/T 13765 纺织品 色牢度试验 亚麻和苧麻标准贴衬织物规格

FZ/T 01023 贴衬织物沾色程度的仪器评级方法(FZ/T 01023—1993,ISO 105-A04:1989,NEQ)

FZ/T 01024 试样变色程度的仪器评级方法(FZ/T 01024—1993,ISO 105-A05:1992,NEQ)

ISO 105-F07 纺织品 色牢度试验 第 F07 部分:再生醋酸纤维贴衬织物规范

3 原理

纺织品试样与一块或两块规定的标准贴衬织物缝合在一起,置于皂液或肥皂和无水碳酸钠混合液