



中华人民共和国国家标准

GB/T 8434—2013
代替 GB/T 8434—1998

纺织品 色牢度试验 耐缩呢色牢度：碱性缩呢

Textiles—Tests for colour fastness
Colour fastness to milling: Alkaline milling

(ISO 105-E12:2010, Textiles—Tests for colour fastness—
Part E12: Colour fastness to milling: Alkaline milling, MOD)

2013-11-12 发布

2014-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 GB/T 8434—1998《纺织品 色牢度试验 耐缩呢色牢度:碱性缩呢》,与 GB/T 8434—1998 相比主要变化如下:

- 范围中,将碱缩呢工艺分为重缩呢和轻缩呢,并规定轻缩呢工艺可用于轻型及中厚型羊毛或含羊毛服用织物;
- 规范性引用文件中增加了 GB/T 6682、FZ/T 01023、FZ/T 01024、SDC,删除了 GB/T 6151—1997,将 GB 7564~7568 和 GB 11403~11404 调整为 GB/T 7568.1~GB/T 7568.7;
- 增加仪器评级的可选方法;
- 将原标准第 4 章拆分为本标准第 4 章和第 5 章,其后章节顺延;
- 第 4 章仪器中增加了“光谱测色仪”和“分析天平”;
- 第 5 章材料和试剂中增加了“缩呢溶液 B(轻缩呢)”、“控制标样”改为控制样,且“由毛标准贴衬织物制备”改为“由毛哔叽织物制备”;
- 表 1 中第一块贴衬织物是聚酯纤维和聚丙烯腈纤维时,其第二块由“羊毛”改为“羊毛或棉”;
- 第 6 章织物组合试样的制备方法,要求由“沿一短边缝合”改为“沿四边缝合”,并增加了裁取试样的允差为 ± 2 mm;
- 第 7 章操作程序中增加了轻缩呢程序(程序 B);
- 第 8 章试验报告中增加了 c)项、g)项和 h)项等要求。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 105-E12:2010《纺织品 色牢度试验 第 E12 部分:耐缩呢色牢度:碱性缩呢》(英文版)。本标准与 ISO 105-E12:2010 的主要差异如下:

- 删除了国际标准中的前言;
- 规范性引用文件中的国际标准替换为相对应的国家标准及行业标准;
- 表 1 中增加了“第一块是亚麻,第二块是羊毛”和“第一块是醋酯纤维,第二块是羊毛”;
- 将条款 7.1.5 中“冲洗 10 min”修改为“冲洗至干净”。

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基础标准分技术委员会(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、北京毛纺织科学研究所、上海毛麻纺织科学技术研究所、上海市纺织工业技术监督所。

本标准主要起草人:任鹤宁、李立荣、诸亦成、刘金云。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 8434—1998。

纺织品 色牢度试验

耐缩呢色牢度:碱性缩呢

1 范围

本标准规定了测定羊毛或含羊毛纺织品在碱缩呢工艺中耐皂片和碳酸钠溶液(重缩呢)或耐皂片溶液(轻缩呢)色牢度的试验方法。

轻缩呢工艺可用于轻型及中厚型羊毛或含羊毛服用织物。

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 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡(GB/T 250—2008,ISO 105-A02:1993, 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-A03:1993, IDT)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

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 7568.2 纺织品 色牢度试验 标准贴衬织物 第2部分:棉和粘胶纤维(GB/T 7568.2—2008,ISO 105-F02:2008,MOD)

GB/T 7568.3 纺织品 色牢度试验 标准贴衬织物 第3部分:聚酰胺纤维(GB/T 7568.3—2008,ISO 105-F03:2001,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 聚丙烯腈标准贴衬布织物规格(GB/T 7568.5—2002,ISO 105-F05:2001,MOD)

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

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-F10:1989,MOD)

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

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

SDC 国际染料索引(第4版)

3 原理

试样与两块单纤维贴衬或与一块多纤维贴衬贴合在一起,置于加有钢珠的皂片和碳酸钠溶液(重缩