

ICS 59.080.30
W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 8434—1998
eqv ISO 105-E12:1994

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

1998-11-26 发布

1999-05-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

本标准根据 ISO 105-E12:1995《纺织品色牢度试验 E12 部分,耐缩呢色牢度:碱性缩呢》,对 GB/T 8434—1987 进行修订,修订后的文本等效于 ISO 105-E12:1995。

本标准对 GB/T 8434—1987 标准修改了如下内容:

1. 根据 GB/T 1.1—1993 和 1995.1.12 修改通知,修改了封面及标题、编写格式,增加了前言和 ISO 前言。

2. 按 ISO 105 编写程序,第 2 章与第 3 章对调,第 2 章加导语。

3. 长度单位改为 mm。

4. 蒸馏水改称为 3 级水。

5. 取消了附录 A 和 B,将内容插入到 4.1 和 4.5 中。

6. 增加了试验报告的内容。

7. 增加了单纤维和多纤维贴衬织物引用标准。

8. 织物试样由原缝四边改为缝一短边。

9. 增加了硫酸密度单位 g/mL。

本标准从实施之日起代替 GB/T 8434—1987。

本标准由中国纺织总会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础分会归口。

本标准由中国纺织总会标准化研究所、北京毛纺织科学研究所、上海毛麻纺织科学技术研究所、上海市纺织工业监督计量所共同起草。

本标准起草人:童金柱、王小燕、樊林、郑志俊、齐业民。

本标准于 1987 年首次发布,1998 年第一次修订。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)为各国标准组织的国际联盟(ISO 成员)。国际标准的准备工作通常由 ISO 技术委员会推出。各成员对技术委员会已建立的项目有兴趣,则有权参与该委员会。官方与非官方的国际组织,与 ISO 取得联系,亦可参与工作。ISO 在电工技术标准化的一切事项中均与国际电工委员会(IEC)取得密切联系。

技术委员会采纳的国际草案向成员传递投票,75%以上赞成方作为国际标准发布。

国际标准 ISO 105-E12 由 ISO/TC38/SC1 纺织品技术委员会有色纺织品和染料试验分委员会制定。

该第 3 版作了微小修改,取消和代替了第 2 版(ISO 105-E12:1987)。

ISO 105 目前已经发布了 13 个“部分”,每个部分用一个字母表示(如“A 部分”),版本为 1978 至 1985 年。每个部分包括一个系列“篇”。每篇均属于相应的部分并以两位系列数字表明(即“A01”篇)。这些篇现已分开文件出版,其原先“部分”字母头仍保留不变。ISO 105-A01 中给出了全部目录。

中华人民共和国国家标准

纺织品 色牢度试验 耐缩呢色牢度：碱性缩呢

GB/T 8434—1998
eqv ISO 105-E12:1995

代替 GB/T 8434—1987

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

1 范围

本标准规定了测定羊毛或含羊毛纺织品的颜色在碱性缩呢工艺中耐肥皂和碳酸钠溶液作用的方法。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

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

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

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

GB 7564—1987 纺织品 色牢度试验 毛标准贴衬织物规格(eqv ISO 105-F01:1982)

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

GB 7566—1987 纺织品 色牢度试验 聚酯标准贴衬织物规格(neq ISO 105-F04:1982)

GB 7567—1987 纺织品 色牢度试验 聚丙烯腈标准贴衬织物规格(neq ISO 105-F05:1982)

GB 7568—1987 纺织品 色牢度试验 丝标准贴衬织物规格(eqv ISO 105-F06:1982)

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

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

3 原理

试样和一块或二块规定的贴衬织物贴合在一起,置于含有钢珠、肥皂和碳酸钠溶液的罐中进行缩呢处理。缩呢程度是用按同样方法单独进行缩呢的一块染色控制标样控制的。用灰色样卡评定试样的变色和贴衬织物的沾色。

4 设备和材料

4.1 合适的机械装置:由一个带有旋转轴的水浴锅构成。旋转轴支承着呈放射形的多只容量为 550 mL ± 50 mL 的玻璃或不锈钢容器(直径 75 mm ± 5 mm、高 125 mm ± 10 mm)。从轴中心到容器底部的距离为 45 mm ± 10 mm。轴/容器组件的转速为(40 ± 2) r/min。

水浴锅温度由恒温器控制,使试液保持在规定的温度 40 °C ± 2 °C。

其他能取得相同试验结果的机械装置也可使用。

4.2 不锈钢珠:直径约 6 mm。