

ICS 59.080.30
W 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 7075—1997
eqv ISO 105-X06:1994

纺织品 色牢度试验 耐碱煮色牢度

Textiles—Tests for colour fastness—
Colour fastness to soda boiling

1997-10-09 发布

1998-05-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准根据 ISO 105-X06:1994《纺织品——色牢度试验——X06 部分:耐碱煮色牢度》对 GB 7075—86 进行修订,修订后的文本等效于 ISO 105-X06:1994。

本标准对 GB 7075—86 作了如下修改:

1. 根据 GB/T 1.1—1993 和 1995.1.12 修改通知,修改了封面及题头编写格式,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. 试验用水改称为 3 级水。

4. 长度单位改为 mm。

5. 增加了试验报告的内容。

6. 第 2 章引用标准,增加了贴衬织物。

7. 取消附录 A,将内容插入 4.7。

8. 4.7.1 所用浓碱液由 300g/L 改为 400g/L,与 ISO 相一致。

9. 4.7.2 染色工艺作了一些技术修改,与 ISO 相一致。

本标准从实施之日起,代替 GB 7075—86。

本标准由中国纺织总会提出。

本标准由中国纺织总会标准化研究所归口。

本标准由中国纺织总会标准化研究所、上海毛麻纺织科学技术研究所、上海纺织标准计量研究所共同起草。

本标准主要起草人:陆文宝、忻敏、童金柱、徐介寿、齐亚民。

本标准于 1986 年首次发布,1997 年修订。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)为国家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,则有权参加该委员会。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)取得紧密联系。

技术委员会采纳的国际标准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-X06 由 ISO/TC 38/SC1 纺织技术委员会有色纺织品和染料试验分委员会制定。

该第 4 版作了技术修订,取消和代替了第 3 版(ISO 105-X06:1987)。

ISO 105 目前已发布了 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)。这些篇现以分开文件出版,其原先“部分”字母头仍保留不变。ISO 105-A01 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 耐碱煮色牢度

GB/T 7075—1997
eqv ISO 105-X06:1994

代替 GB 7075—86

Textiles—Tests for colour fastness
—Colour fastness to soda boiling

1 范围

- 1.1 本标准规定了一种测定各类纺织品的颜色耐碳酸钠稀溶液能力的方法。本方法主要用于天然和再生纤维素材料。
- 1.2 本方法提供加和不加还原抑制剂的两种试验。

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 7564~7568—87 纺织品色牢度试验用标准贴衬织物规格(neq ISO 105-F:1985)

3 原理

夹于规定的未染色织物中的纺织品试样卷绕在玻璃棒上,分别放在加和不加还原抑制剂的碳酸钠溶液中进行沸煮、清洗和干燥,用灰色样卡评定试样的变色和未染色织物的沾色。

4 设备和试剂

- 4.1 带有水冷式回流冷凝器的容器,可在沸液中容纳 40mm 长的圆筒形试样。
- 4.2 直径为 5~8mm 的玻璃棒。
- 4.3 退浆的未染色棉织物,40mm×100mm(并非棉贴衬织物)。
- 4.4 单纤维贴衬织物,应符合 GB 7565~7568 相应章节,与试样同类型(如试样是纱线或散纤维,贴衬织物由同类纤维制成)。
- 4.5 碳酸钠溶液,无水碳酸钠 10g/L。
- 4.6 碳酸钠溶液,无水碳酸钠 10g/L 和间硝基苯磺酸钠 4g/L。
- 4.7 控制标样,CI Vat Red 1(染料索引第三版)的染色棉织物。

4.7.1 还原

将 CI Vat Red 1(染料索引第三版)以自身质量的 150 倍水调成浆,每克染料加阴离子润湿剂 3mL。每升染液中再加入 40mL 氢氧化钠液(400g/L)和 13g 低亚硫酸钠,于 80℃ 还原 15min。

4.7.2 染色

国家技术监督局 1997-10-09 批准

1998-05-01 实施