



中华人民共和国国家标准

GB/T 7071—1997
eqv ISO 105-N03:1993

纺织品 色牢度试验 耐亚氯酸钠轻漂色牢度

Textiles—Tests for colour fastness—
Colour fastness to bleaching: Sodium chlorite(mild)

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-N03:1993《纺织品——色牢度试验——N03 部分:耐漂白色牢度:亚氯酸钠轻漂色牢度》对 GB 7071—86 进行修订,修订后的文本等效于 ISO 105-N03:1993。

本标准对 GB 7071—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 章增加了导语。

3. 长度单位改为 mm。

4. 增加了试验报告的内容。

5. 增加了多纤维贴衬织物。

本标准从实施之日起,代替 GB 7071—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-N03 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 2 版作了技术修订,取消和代替了第 1 版(ISO 105-N:1978)。

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 耐亚氯酸钠轻漂色牢度

GB/T 7071—1997
eqv ISO 105-N03:1993

代替 GB 7071—86

Textiles—Tests for colour fastness
—Colour fastness to bleaching: Sodium chlorite (mild)

1 范围

本标准规定了一种测定天然、再生纤维素纤维及合成纤维纺织品的颜色耐纺织品加工中的亚氯酸钠轻漂作用能力的方法。

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)

GB 11404—89 纺织品 色牢度试验 多纤维贴衬织物规格(neq ISO 105-F10:1989)

3 原理

纺织品试样与一块或二块规定贴衬织物相贴合,在亚氯酸钠溶液中处理,清洗和干燥,用灰色样卡评定试样的变色和贴衬织物的沾色。

4 设备和试剂

4.1 玻璃容器,装有回流冷凝器或其他能减少试液蒸发的装置,以防止试液在试验时起变化。

4.2 亚氯酸钠溶液,1g/L,在即将试验前用乙酸调节 pH 至 3.5。

所用亚氯酸钠的准确浓度可用硫代硫酸钠溶液滴定。

4.3 贴衬织物(GB/T 6151—1997,8.2),按 4.3.1 或 4.3.2,任选其一。

4.3.1 一块多纤维贴衬织物,应符合 GB 11404。

4.3.2 两块单纤维贴衬织物,应符合 GB 7564~7568 中相应章节,用以评定沾色。

4.4 如需要,用一块染不上色的织物(如聚丙烯类)。

4.5 评定变色用灰色样卡,应符合 GB 250;评定沾色用灰色样卡,应符合 GB 251。

5 试样

5.1 如试样是织物,按下述方法之一制备试样:

a) 取 40mm×100mm 试样一块,正面和一块 40mm×100mm 多纤维贴衬织物(4.3.1)相贴合,缝一