



中华人民共和国国家标准

GB/T 8443—1998
idt ISO 105/Z01:1993

纺织品耐染浴中金属铬盐 色牢度试验方法

Textiles—Testing method for colour fastness to metals
in the dye-bath: Chromium salts

1998-10-20 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/Z01:1993《纺织品——色牢度试验方法——耐染浴中金属色牢度试验方法：铬盐》，对 GB/T 8443—1987 进行修订，修订后的标准等同于 ISO 105/Z01:1993。

本标准从实施之日起，代替 GB/T 8443—1987。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市染料研究所。

本标准主要起草人：徐苏梅、胡长淦。

本标准于 1987 年首次发布。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是各国国家标准化机构(ISO 成员)的国际联盟。国际标准的制定工作通过 ISO 技术委员会进行。各成员团体如果对技术委员会已建立的项目感兴趣,都有权参加该委员会。与 ISO 有联系的政府或非政府的国际组织,也可参与工作。ISO 在电工技术标准化方面与国际电工委员会(IEC)密切合作。

技术委员会所采纳的国际标准草案,在批准为国际标准以前,应分发给各成员团体表态投票,至少有 75%成员团体投票赞成,才能发布。

国际标准 ISO 105/Z01 由纺织技术委员会 ISO/TC38 的 SC 1 纺织品色牢度和染料试验分技术委员会制定。

1978 年至 1987 年期间发表的 ISO 105 主要分为 13 个部分,每部分指定一字母(如“A”部分)及公布的日期来表示,每部分包含一系列章节,每一章节指定一个字母和二位数字表示(例如“A01”节)这些节现以单独的文件重新发表,它们各自又称为“部分”,但仍保持它们原先的字母命名。ISO 105/A01 给出了这部分的完整目录。

中华人民共和国国家标准

纺织品耐染浴中金属铬盐 色牢度试验方法

GB/T 8443—1998
idt ISO 105/Z01:1993

代替 GB/T 8443—1987

Textiles—Testing method for colour fastness to metals
in the dye-bath: Chromium salts

1 范围

本方法适用于测定染色中存在的六价铬盐对染料颜色的影响。

本方法适用于羊毛染色,并规定了另一种比较温和的试验方法,适用于评定当调整色光的染色时可能遇到的铬盐浓度的影响。

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

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

3 原理

用灰色样卡评定有与没有重铬酸钾时所得染色物之间的色差。

4 仪器和试剂

- 4.1 二块未染色的轻薄羊毛织物,大小适用于试验室染色用。
- 4.2 二个染浴和染料常规检验用的溶液。
- 4.3 10 g/L 重铬酸钾($K_2Cr_2O_7$)溶液。
- 4.4 评定变色用灰色样卡(见 GB/T 250)。

5 试样

见 4.1。

6 操作

- 6.1 染色:用染料常规检验方法,将两块毛织物染成标准深度,浴比 1:40。
- 6.2 方法 1:完成染色后,其中的一个染浴中加入足量的重铬酸钾溶液,使重铬酸钾的量为毛织物质量的 1%,再将两染浴升温至沸,并沸染 60 min。
- 6.3 方法 2:完成染色后,在其中的一个染浴中加入足量的重铬酸钾溶液,使重铬酸钾的量为毛织物质量的 0.2%,将两染浴升温至沸,并沸染 60 min。
- 6.4 比较加入重铬酸钾的染液与不加重铬酸钾染液所得的颜色,并用灰色样卡评定色差。