



中华人民共和国国家标准

GB/T 2403—2014
代替 GB/T 2403—2006

阳离子染料 染腈纶时染浴 pH 适应范围的测定

Cationic dyes—Determination of suitable range of
pH of dyeing liquor in acrylic dyeing

2014-07-08 发布

2014-12-01 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 2403—2006《阳离子染料 染腈纶时染浴 pH 适应范围的测定》，与 GB/T 2403—2006 相比主要技术变化如下：

- 增加了染浴 pH 的误差范围(见 6.2、6.3, 2006 年版的 6.2、6.3)；
- 修改了部分 pH 的调节方法(见 6.2, 2006 年版的 6.2)；
- 修改了结果评定的内容(见 6.4, 2006 年版的 6.4)；
- 修改了试验报告内容(见第 7 章, 2006 年版的第 7 章)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位：江苏和利瑞科技发展有限公司、沈阳化工研究院有限公司、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人：王勇、任小强、卜益民、杨桂芳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2403—1980、GB/T 2403—2006。

阳离子染料

染腈纶时染浴 pH 适应范围的测定

1 范围

本标准规定了阳离子染料染腈纶时染浴 pH 适应范围的测定方法。

本标准适用于阳离子染料染腈纶时染浴 pH 适应范围的测定。

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 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 2399 阳离子染料 染色色光和强度的测定

GB/T 4841.1 染料染色标准深度色卡 1/1

GB/T 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

3 原理

阳离子染料在不同 pH 下进行沸染,然后观察其强度与色光的变化,可根据强度和色光的变化评定染色的 pH 适应范围。

4 试剂和材料

试剂和材料应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章的有关规定。

5 仪器和设备

仪器和设备应符合 GB/T 2374—2007 中第 4 章的有关规定。

本标准涉及的仪器和设备如下:

- a) 实验室用染色机;
- b) 酸度计。

6 试验方法

6.1 染色一般条件规定

染色一般条件应符合 GB/T 2374 和 GB/T 2399 的规定。

染色深度:1/1 染色标准深度,应符合 GB/T 4841.1 的有关规定。