



中华人民共和国国家标准

GB/T 2399—2014
代替 GB/T 2399—2003

阳离子染料 染色色光和强度的测定

Cationic dyes—Determination of dyeing shade and relative strength

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 发布
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
阳离子染料 染色色光和强度的测定
GB/T 2399—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2014年11月第一版

*

书号: 155066·1-50268

版权专有 侵权必究

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 2399—2003《阳离子染料 染色色光和强度的测定》，本标准与 GB/T 2399—2003 相比，主要技术变化如下：

- 修改了染色条件中有关浴比的表述(见 6.1.2, 2003 年版的 6.1.1)；
- 对染色时间进行了修改(见 6.1.4.3, 2003 年版的 6.1.3.3)；
- 明确了结果评定的两种方法(见 6.2, 2003 年版的 6.2)；
- 修改了试验报告的内容(见第 7 章, 2003 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：浙江闰土股份有限公司、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：陈素娟、杨振梅、赵明华、王勇、阮文娣。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 2399—1980、GB/T 2399—2003。

阳离子染料 染色色光和强度的测定

1 范围

本标准规定了阳离子染料染色色光和强度的测定方法。
本标准适用于阳离子染料染色色光和强度的测定。

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 6688—2008 染料 相对强度和色差的测定 仪器法

3 原理

采用试样与同品种的标准样品于同一条件下,在腈纶纤维上进行染色。以标准样品的染色强度为100分,色光为标准,进行目测比较,评定试样的色光和强度,或用测色仪测定试样的色光和强度。

4 试剂和材料

所用试剂应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章的规定。

5 仪器和设备

所用设备应符合 GB/T 2374—2007 中第 4 章的规定,设备包括:

- a) 分析天平:感量不大于 0.000 1 g;
- b) 实验室用染色机;
- c) 测色仪。

6 试验方法

6.1 染色

6.1.1 一般条件

染色一般条件应符合 GB/T 2374 的有关规定。染色方法的选择须根据具体品种、性能,以给色力最高为原则。染色深度根据具体品种选定,以符合分档清晰为原则。

6.1.2 染色条件

- a) 纤维:腈纶膨体纱,纤维质量为 2 g;