



中华人民共和国国家标准

GB/T 2400—2014
代替 GB/T 2400—2006

阳离子染料 染腈纶时配伍指数的测定

Cationic dyes—Determination of compatible index in acrylic dyeing

2014-09-03 发布

2015-05-01 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 2400—2006《阳离子染料 染腈纶时配伍指数的测定》。与 GB/T 2400—2006 相比,除编辑性修改外主要技术变化如下:

- 修改了原理中配伍指数的表示方法(见第 3 章,2006 年版的第 3 章);
- 修改了染色条件和染色操作的表述结构(见 6.1、6.2,2006 年版的 6.1、6.2);
- 修改了标准染料及相关内容(见表 1,2006 年版的表 1);
- 修改了配伍指数表示方法(见 6.3,2006 年版的 6.3)。

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:广东德美精细化工股份有限公司、烟台市星河保险粉厂有限公司、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:徐龙鹤、马君庆、张宝健、郭玉良、王勇、王国清、刘金华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 2400—1980、GB/T 2400—2006。

阳离子染料 染腈纶时配伍指数的测定

1 范围

本标准规定了阳离子染料染腈纶时配伍指数的测定方法。
本标准适用于阳离子染料染腈纶时配伍指数的测定。

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—2014 阳离子染料 染色色光和强度的测定

3 原理

采用黄、蓝两色标准染料各一套,每套由 5 个染料组成,各自有相对应的配伍指数,分别以 1、2、3、4、5 级表示,以此作为评比标准。将染料样品与色光差异较大的一套标准染料分别进行拼混染色,然后对染样进行评比,以此测定其配伍指数。

4 试剂和材料

所用试剂和材料应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章规定。

5 仪器和设备

所用仪器和设备应符合 GB/T 2374—2007 中第 4 章的规定:

- a) 分析天平:感量不大于 0.000 1 g;
- b) 实验室用染样机;
- c) 酸度计。

6 试验方法

6.1 染色条件

6.1.1 染色一般条件规定

染色一般条件应符合 GB/T 2374—2007 和 GB/T 2399—2014 的规定。

6.1.2 染色深度

待测染料的染色深度,以 1/1 染色标准深度的 1/2 为宜。