



中华人民共和国国家标准

GB/T 9339—2006
代替 GB/T 9339—1988

反应染料 染料与纤维素纤维结合键 耐酸耐碱性的测定

Reactive dyes—The linkage between the dyes and the cellulosic fibers—
Determination of the acidic or basic hydrolyzing properties

2006-08-01 发布

2007-01-01 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

本标准代替 GB/T 9339—1988《反应染料与纤维素纤维结合键耐酸耐碱性的测定方法》。

本标准与 GB/T 9339—1988 的主要变化如下：

——将标准名称规范为《反应染料 染料与纤维素纤维结合键 耐酸耐碱性的测定》；

——增加了试验报告的内容(本标准的第 7 章)。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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：沈阳化工研究院。

本标准主要起草人：董仲生。

本标准于 1988 年首次发布。

反应染料 染料与纤维素纤维结合键 耐酸耐碱性的测定

1 范围

本标准规定了反应染料与纤维素纤维结合键耐酸耐碱性的测定方法。
本标准适用于反应染料与纤维素纤维结合键耐酸耐碱性的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 250 评定变色用灰色样卡(idt ISO 105-A02:1993)

GB 251 评定沾色用灰色样卡(idt ISO 105-A03:1993)

GB/T 2374—1994 染料染色测定的一般条件规定

GB/T 2387—2006 反应染料 色光和强度的测定

GB/T 4841.1—2006 染料染色标准深度色卡 1/1

GB 7565—1987 纺织品色牢度试验 棉和粘纤标准贴衬织物规格(neq ISO 105-F02:1982)

GB 11403—1989 纺织品色牢度试验 聚酰胺标准贴衬织物规格(neq ISO 105-F03:1984)

3 原理

将印染成品在一定的温度、时间下,按规定的浴比经酸、碱溶液浸渍,然后对贴衬织物进行沾色试验,用灰色样卡评定试样变色和贴衬织物的沾色程度,从而评定该染料与纤维素纤维结合键的耐酸耐碱性。

4 试剂和材料

试剂和材料应符合 GB/T 2374—1994 中第 3 章的有关规定。

- a) 乙酸:10 g/L 的溶液;
- b) 无水碳酸钠:2 g/L 的溶液;
- c) 棉标准贴衬织物:符合 GB 7565—1987 要求,每块尺寸为 10 cm×4 cm;
- d) 聚酰胺标准贴衬织物:符合 GB 11403—1989 要求,每块尺寸为 10 cm×4 cm。

5 仪器和设备

仪器和设备应符合 GB/T 2374—1994 中第 5 章的有关规定。

- a) 电热恒温水浴锅:恒温范围 37℃~100℃;
- b) 汗渍牢度仪;
- c) 玻璃板:20 cm×20 cm;
- d) 烧杯:100 mL;
- e) 电热恒温干燥箱;
- f) 滚筒:长度不小于 10 cm;