



中华人民共和国国家标准

GB/T 9339—2014
代替 GB/T 9339—2006

GB/T 9339—2014

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 hydrolizing properties

中华人民共和国
国家标准
反应染料 染料与纤维素纤维结合键
耐酸耐碱性的测定
GB/T 9339—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.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*
开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 6 千字
2014年11月第一版 2014年11月第一次印刷

*
书号: 155066·1-50270 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 9339-2014

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

本标准涉及仪器和设备如下：

- a) 电热恒温水浴锅：恒温范围 37℃～100℃；
- b) 汗渍牢度仪；
- c) 电热恒温干燥箱；
- d) 耐洗色牢度试验机。

6 试验方法

6.1 试样的制备

根据反应染料的类别，按 GB/T 2387 中有关规定进行染色或印花。染色或印花的深度应符合 GB/T 4841.1 的规定。

剪取染色或印花色泽均匀的织物两块，每块尺寸为 10 cm×4 cm，作为试样备用。

6.2 耐酸性试验

在 100 mL 的烧杯中加入 10 g/L 的乙酸溶液，浴比 1：50，放入一块试样，使之完全润湿。然后将烧杯置于电热恒温水浴锅中，于 60℃ 保温 20 min，取出。

取棉及聚酰胺贴衬织物各一块用水润湿，将经乙酸浸渍过的试样夹在两块贴衬织物之间形成一个组合试样，平放在玻璃板上，用滚筒碾压试样以驱尽布层之间的气泡，并使含湿率为 150%±5%。将组合试样夹在汗浸牢度仪的两块试样板之间，置于干燥箱中，于 40℃ 下保温 4 h，取出试样，水洗，于 60℃ 以下干燥，贴样待评级。

6.3 耐碱性试验

取试样一块置于棉和聚酰胺两块贴衬织物之间，沿四周缝合成一个组合试样，将其置于耐洗色牢度试验机的不锈钢容器中，加入 2 g/L 的无水碳酸钠溶液，浴比为 1：50，使之完全润湿，移入耐洗色牢度试验机内，于 95℃ 机械搅拌 30 min，取出试样。水洗，于 60℃ 以下干燥，贴样待评级。

6.4 评级

6.4.1 目测评级

按 GB/T 250 中的有关变色样卡评级的规定，评定经酸或碱处理后试样的变色级别。

按 GB/T 251 中的有关沾色样卡评级的规定，评定经酸或碱处理后棉和聚酰胺标准贴衬织物的沾色级别。

6.4.2 测色评级

在测色仪上分别测定原试样和经酸或碱处理后的试样间的色差 ΔL 、 ΔC_{ab} 、 ΔH_{ab} 。按 FZ/T 01024—1993 的 6.4 规定计算 ΔE_F ，并按 FZ/T 01024—1993 中第 7 章的有关规定进行评级。

在测色仪上分别测定原白织物与同种类沾色织物的色差 ΔE_{CIELAB} 和明度差 ΔL_{CIELAB} ，按 FZ/T 01023—1993 中 6.4 和 6.5 的规定计算沾色牢度级数 (SSR)，并按 FZ/T 01023—1993 中 6.6 的有关规定进行评级。

7 试验报告

试验报告包括以下内容：

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 9339—2006《反应染料 染料与纤维素纤维结合键 耐酸耐碱性的测定》，与 GB/T 9339—2006 相比，主要技术变化如下：

——更新并增加了引用标准(见第 2 章，2006 年版的第 2 章)；

——增加了测色评级内容(见 6.4.2)；

——修改了试验报告的内容(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：泰兴锦云染料有限公司、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：苏金奇、董仲生、周沈勇、马君庆、鞠苏华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 9339—1988、GB/T 9339—2006。