



中华人民共和国国家标准

GB/T 2403—2014
代替 GB/T 2403—2006

GB/T 2403—2014

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

中华人民共和国
国家标准
阳离子染料
染腈纶时染浴 pH 适应范围的测定
GB/T 2403—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: 155066·1-50269 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 2403-2014

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

6.2 染浴 pH 调节

染浴 pH 按表 1 的规定调节。

表 1 染浴 pH 调节

染浴 pH	助剂及用量	pH 的调节
2±0.2	5%氯化钾	用稀盐酸溶液调节
3±0.2	1%冰乙酸和 5%无水硫酸钠	用稀乙酸溶液调节
4±0.2	1%冰乙酸和 5%无水硫酸钠	用稀乙酸溶液或稀氢氧化钠溶液调节
5±0.2	1%结晶乙酸钠和 5%无水硫酸钠	用稀氢氧化钠溶液调节
6±0.2	1%结晶乙酸钠和 5%无水硫酸钠	用稀氢氧化钠溶液调节
7±0.2	5%磷酸氢二钠和 5%无水硫酸钠	用稀氢氧化钠溶液调节
8±0.2	5%磷酸氢二钠和 5%无水硫酸钠	用稀氢氧化钠溶液调节
标样, 4.5±0.2	1%结晶乙酸钠和 5%无水硫酸钠	用稀乙酸和稀乙酸钠溶液调节

6.3 染色操作

按表 2 的规定配制染浴,按表 1 方法调节各染浴的 pH。按 GB/T 2399 规定进行染色,染色升温过程如图 1。

表 2 染浴的配制

染缸编号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
染色深度	1/1×0.95	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
染浴 pH	4.5±0.2	4.5±0.2	2±0.2	3±0.2	4±0.2	5±0.2	6±0.2	7±0.2	8±0.2

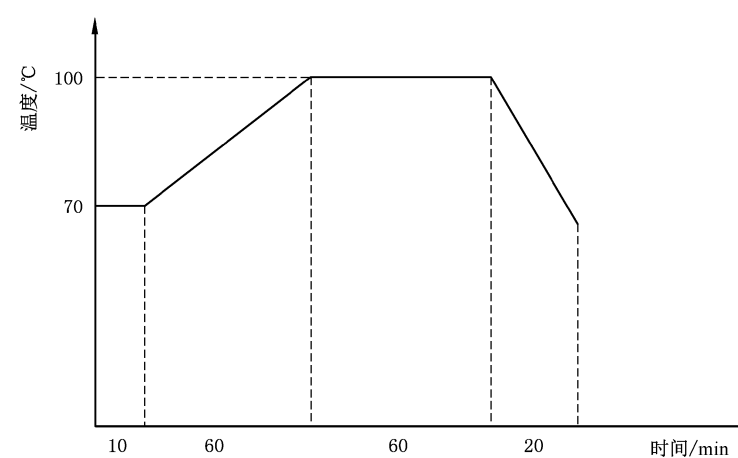


图 1 染色升温曲线

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。