



中华人民共和国国家标准

GB/T 23980—2009

直接染料 拔染性的测定

Direct dyestuffs—Determination of discharge ability

2009-06-02 发布

2010-02-01 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:安徽省凤阳染料化工有限公司、沈阳化工研究院、国家染料质量监督检验中心。

本标准主要起草人:王勇、李志华、姬兰琴。

直接染料 拔染性的测定

1 范围

本标准规定了直接染料拔染性的测定方法。

本标准适用于直接染料在棉织物上拔染性的测定。

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/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡(GB 250—2008,ISO 105-A02:1993, IDT)

GB/T 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定

GB/T 2375—2003 直接染料 染色色光和强度的测定

GB/T 4841.1 染料染色标准深度色卡 1/1

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)

3 原理

把直接染料在棉织物上染成 1/1 染色标准深度的染样,在规定条件下进行拔白印花,对比印花区域和原染样的颜色变化,评定变色级别,从而确定直接染料的拔染性。

4 仪器设备和试剂材料

仪器设备和试剂材料应符合 GB/T 2374—2007 中有关仪器设备和试剂材料规定;实验用水应符合 GB/T 6682—2008 中三级水的规定。

- a) 染样机;
- b) 印花机:筛网印花机;
- c) 蒸箱:常压饱和汽蒸箱;
- d) 电热恒温烘箱;
- e) S/100 糊料粉;
- f) 雕白粉;
- g) 碳酸钾;
- h) 尿素。

5 测定方法

5.1 染样制备

染样按 GB/T 2375—2003 的规定方法进行制备。染色深度规定为 1/1 染色标准深度,应符合 GB/T 4841.1 的要求。

5.2 印花

5.2.1 糊料制备

称取 S/100 糊料粉 10 份,缓慢加入到搅拌下的 100 份水中,慢速搅拌 2 h。待用。