

ICS 71.100.01;87.060.10
G 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 4464—2006
代替 GB/T 4464—1984

染料 泳移性的测定

Dyestuff—Determination of migration

2006-08-02 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
染 料 泳 移 性 的 测 定

GB/T 4464—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:(010)51299090、68522006

2006年12月第一版

*

书号:155066·1-28608

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68522006

前 言

本标准代替 GB/T 4464—1984《染料泳移性测定法》。

本标准与 GB/T 4464—1984 的主要变化如下：

——将标准名称规范为《染料 泳移性的测定》；

——删除有关“涤棉卡其”织物的规定，增加“染料试验用标准漂白涤纶布”和“染料试验用标准漂白棉布”的规定（本标准的第 5 章；GB/T 4464—1984 的 1.1）；

——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、上海出入境检验检疫局。

本标准主要起草人：董仲生、张坤宝、姬兰琴。

本标准于 1984 年首次发布。

染料 泳移性的测定

1 范围

本标准规定了染料泳移性的测定方法。

本标准适用于分散染料、还原染料在轧染工艺的预烘过程中产生的泳移性的测定。

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—1995 评定变色用灰色样卡(idt ISO 105-A02:1993)

GB/T 2374—1994 染料染色测定的一般条件规定

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—1992,eqv ISO 3696:1987)

HG/T 2608 染料试验用标准漂白涤纶布

HG/T 2609 染料试验用标准漂白棉布

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

泳移性 migration properties

分散染料、还原染料在轧染工艺预烘过程中,染料微粒随水分子移动而移动的性质叫染料的泳移性。

4 原理

将分散染料或还原染料按规定的轧液率进行浸轧,然后将试样放在热熔机(或烘箱)的针板框上固定和拉平。在试样一端同一位置的正反面各放一个表面皿,再用一对铝环和文具夹将表面皿固定。按规定的温度和时间将试样通过热熔机(或放入烘箱)进行干燥,干燥后取下试样放置一定时间后,据试样上覆盖部分与未覆盖部分的色差,以百分泳移率(测量反射值或透射值)或用目测来评定染料的泳移性。

5 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,所用水应符合 GB/T 6682 中三级水规格。

- a) *N,N*-二甲基甲酰胺;
- b) 36%(质量分数)乙酸;
- c) 氢氧化钠;
- d) 保险粉;
- e) 聚乙烯吡咯烷酮(PVP K-30);
- f) 乙二胺四乙酸二钠;
- g) 织物:染料试验用标准漂白涤纶布应符合 HG/T 2608 的要求、染料试验用标准漂白棉布应符合 HG/T 2609 的要求,试验用织物尺寸为 220 mm×110 mm;