

ICS 87.060.10
G 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 2398—2003
代替 GB/T 2398—1980

分散染料 对棉沾污性能的测定

Disperse dyestuffs—
Determination of property of staining cotton

2003-03-05 发布

2003-08-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准代替 GB/T 2398—1980《分散染料对棉沾污性能的测定方法》。

本标准与 GB/T 2398—1980 的主要差异：

增加了试验报告的内容。

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归口。

本标准起草单位：沈阳化工研究院。

本标准主要起草人：姬兰琴、沈日炯。

本标准于 1980 年首次发布。

分散染料 对棉沾污性能的测定

1 范围

本标准规定了分散染料在涤纶织物上用高温高压法或热熔法染色,对棉沾污性能的测定方法。
本标准适用于分散染料在涤纶织物上用高温高压法或热熔法染色,对棉沾污性能的测定。

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 251—1995 评定沾色用灰色样卡

GB/T 2374—1994 染料染色测定的一般条件规定

GB/T 2394—1980 分散染料染色色光和强度的测定方法

3 原理

将棉布附于或连接在涤纶织物上,在一定的染色工艺条件下,测定分散染料在棉织物上的沾污程度,用评定沾色用灰色样卡评定其等级。

4 试剂和材料

所用试剂和材料应符合 GB/T 2374—1994 第 3 章中的有关要求。其中试验用棉布规定为 18/18 (32^s×32^s 精练漂白平纹细布)。

5 仪器

所用仪器应符合 GB/T 2374—1994 中的第 5 章和 GB/T 2394—1980 中的第 1 章第 1 条有关要求。

6 分析方法

6.1 染色方法

6.1.1 高温高压染色法

6.1.1.1 试样准备

涤纶织物质量:2 g;棉布质量:1 g。

将棉布附于涤纶织物上,四周用白棉线缝好(针距为 2 cm~3 cm),组成试样一份。

6.1.1.2 染色操作

染色深度:3%(owf),浴比:1:100(按涤纶织物质量计),染色操作按 GB/T 2394—1980 中的第 2 章第 5 条有关规定进行。

6.1.2 热熔染色法

6.1.2.1 试样准备

将棉布织物与染色用涤纶织物平针缝接,组成试样一份。

6.1.2.2 染色操作

染色深度:30 g/L,染色操作按 GB/T 2394—1980 中的第 2 章第 6 条有关规定进行。