

ICS 71.100.01;87.060.10
G 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 9337—2009
代替 GB/T 9337—2001

GB/T 9337—2009

分散染料 高温染色上色率的测定

Disperse dyestuffs—Determination of dye-uptake at high temperature dyeing

中华人民共和国
国家标准
分散染料 高温染色上色率的测定
GB/T 9337—2009

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

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 0.75 字数 9 千字
2009年9月第一版 2009年9月第一次印刷

*

书号:155066·1-38640 定价 16.00 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)68533533



GB/T 9337—2009

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

本标准代替 GB/T 9337—2001《分散染料高温染色上色率的测定方法》。

本标准与 GB/T 9337—2001 的主要变化如下：

——将标准名称改为《分散染料 高温染色上色率的测定》；

——对引用标准的有效性重新进行确认；

——修改了测定内容的表述方法。

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。

本标准主要起草人：姬兰琴。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——GB 9337—1988、GB/T 9337—2001。

$R_s(\lambda)_\infty$ ——空白染色物在波长 λ 下的反射值；
 $\bar{x}_{10}(\lambda), \bar{y}_{10}(\lambda), \bar{z}_{10}(\lambda)$ ——CIE1964 标准色度观察者色匹配函数；
 $\Delta\lambda$ ——波长间隔。

注：利用 Integ 公式计算分散染料高温染色的相对上色率适用于一切染料，尤其适用于拼混染料以及具有两个以上明显吸收峰或没有明显吸收峰的染料。

11 试验报告

试验报告应包括以下内容：

- a) 被测染料的全名；
- b) 本标准编号；
- c) 染色方法及染色深度；
- d) 测定波长；
- e) 使用仪器类型；
- f) 测试结果；
- g) 在测试过程中的特殊情况；
- h) 与本方法有差异的地方。

分散染料 高温染色上色率的测定

1 范围

本标准规定了分散染料在涤纶纤维上高温染色上色率和相对上色率的测定方法。
 本标准适用于分散染料在涤纶纤维上高温染色上色率和相对上色率的测定。

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 2374—2007 染料 染色测定的一般条件规定
- GB/T 2394—2006 分散染料 色光和强度的测定方法
- GB/T 3979—2008 物体色的测量方法
- GB/T 4841.1 染料染色标准深度色卡 1/1
- GB/T 6688 染料 相对强度和色差的测定 仪器法
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语与定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

上色率 dye-uptake, degree of dying

染色过程中某一时刻上染到纤维上的染料量与染浴中投入染料总量之比。

符号： $F(\%)$

[GB/T 6687—2006 中的 6.28]

3.2

相对上色率 relative degree of dying

染色过程中某一时刻上染到纤维上的染料量相对于正常染色条件下最终染样上的染料量之比。

符号： $S(\%)$

4 方法提要

本标准推荐采用透射法测定分散染料高温染色上色率。
 本标准推荐采用透射法和反射法测定分散染料高温染色相对上色率。

5 一般规定

除非另有规定，所用试剂和材料应符合 GB/T 2374—2007 中第 3 章的有关规定。仪器和设备应符合 GB/T 2374—2007 中第 4 章的有关规定。检验结果的判定按 GB/T 8170—2008 中的 4.3.3 修约值比较法进行。

6 试剂和材料

6.1 丙酮：分析纯。