

ICS 87.060.10  
G 55



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 9337—2001

---

## 分散染料高温染色上色率的测定方法

**Determination of dye-uptake of disperse dyestuffs  
at high temperature dyeing**

2001-07-13 发布

2002-02-01 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

本标准是对推荐性国家标准 GB/T 9337—1988《分散染料高温染色相对上色率的测定方法》的修订。

本标准与 GB/T 9337—1988 的主要差异：

——补充了分散染料高温染色上色率的测定方法内容。

本标准自实施之日起，同时代替 GB/T 9337—1988。

本标准由国家石油和化学工业局提出。

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、天津染料研究所。

本标准主要起草人：姬兰琴、沈日炯、刘仁祥、王静文。

本标准于 1988 年首次发布。

本标准由全国染料标准化技术委员会负责解释。

分散染料高温染色上色率的测定方法

代替 GB/T 9337—1988

Determination of dye-uptake of disperse dyestuffs  
at high temperature dyeing

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 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2374—1994 染料染色测定的一般条件规定

GB/T 6688—1986 染料相对强度的测定 仪器法

3 术语及符号

上色率: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: $F(\%)$

相对上色率: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 材料和仪器

5.1 所用试剂应符合 GB/T 2374 中的有关规定。

丙酮:分析纯。

氯苯+苯酚混合液:1+1(质量比)。

5.2 所用仪器和器具。

- a. 实验室用高温高压染色机;
- b. 分析天平:感量 0.000 1 g;
- c. 分光光度计;
- d. 颜色测量仪器:按 GB/T 6688 的有关规定;
- e. 容量瓶:50 mL;
- f. 移液管:2 mL;