

ICS 87.060.10
G 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 2383—2003
代替 GB/T 2383—1980

染料 筛分细度的测定

Dyes—Determination of fineness by sieve analysis

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 2383—1980《染料筛分细度的测定方法》。

本标准与 GB/T 2383—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。

本标准由全国染料标准化技术委员会负责解释。

本标准于 1980 年首次发布。

染料 筛分细度的测定

1 范围

本标准规定了各类有机染料筛分细度(简称细度)的测定方法。
本标准适用于各类有机染料筛分细度的测定。

2 仪器

- 2.1 分析天平:感量不大于 0.001 g。
2.2 标准筛:符合测试规定孔径的标准筛。

3 分析步骤

称取试样约 10 g(精确至 0.001 g),在规定孔径的标准筛上振动过筛,然后用羊毛排笔轻刷直至放在标准筛下面的白纸在半分钟内无细粒落下为止。收集筛子上的残余染料,称量。

4 结果计算

以质量分数(%)表示的筛分细度 w 按式(1)计算:

$$w = \frac{m_1}{m_2} \times 100 \quad \dots\dots\dots(1)$$

式中:

- w ——筛分细度的质量分数,%;
 m_1 ——过筛后残余物的量,单位为克(g);
 m_2 ——试样质量,单位为克(g)。

5 试验报告

试验报告包括以下内容:

- a) 被测染料的全名。
- b) 本标准编号、年代号。
- c) 标准筛的孔径。
- d) 测试结果。
- e) 在测试过程中的特殊情况。
- f) 与本方法有差异的地方。
- g) 试验日期。