

UDC 546.26
G 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 7050—93

色素炭黑着色力的测定

Colour black—Determination of tinting strength

1993-03-03 发布

1993-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

GB/T 7050—93

色素炭黑着色力的测定

Colour black—Determination of tinting strength

代替 GB 7050—86
GB 7051—86

第一篇 A 法

1 主题内容及适用范围

本标准规定了以标准参比色素炭黑(代号为 SRCB 1)为基准,用反射仪测定色素炭黑着色力的基本要求和方法,本方法为仲裁方法。

本标准适用于色素炭黑着色力的测定。

2 引用标准

GB/T 7044 色素炭黑技术条件

GB 8170 数值修约规则

GSB G 49001 标准参比色素炭黑

3 方法提要

用氧化锌白色粉末和精制 4 号亚麻仁油分别与 SRCB 1 及炭黑试样(以下简称试样)相混合,研磨成墨浆并涂敷成厚度均匀、平展的薄膜,以适合的反射仪测定这两种墨浆的反射率,以其反射率之比计算试样的着色力。

4 仪器

- 4.1 分析天平:精确至 0.1 mg。
- 4.2 自动平板研磨机:磨砂玻璃面,带自动记数计。
- 4.3 反射仪:测量范围 0~199.9,分辨率 0.1。
- 4.4 注射器:2 mL,精度为 0.1 mL。
- 4.5 调墨刀:不锈钢制成,长 100~150 mm。
- 4.6 玻璃载片:75 mm×50 mm×1.22±0.05 mm。
- 4.7 玻璃棒:直径 $\phi 6\sim 8$ mm,长 230~280 mm。
- 4.8 玻璃板:760 mm×500 mm×10 mm。
- 4.9 载片制样器