

UDC 667.5.019
Y 44



中华人民共和国国家标准

GB/T 14624.2—93

油墨着色力检验方法

Test method for colour strength of printing inks

1993-09-07 发布

1994-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

油墨着色力检验方法

GB/T 14624.2—93

Test method for colour strength of printing inks

1 主题内容与适用范围

本标准规定了油墨着色力的检验方法。

本标准适用于油墨着色力的检验。

2 引用标准

GB 1707 立德粉

GB 1860 铁蓝颜料

GB 7044 色素炭黑技术条件

GB/T 14624.1 油墨颜色检验方法

ZB Y32 002 晒图原纸

3 原理

以定量标准白墨将试样和标样分别冲淡,对比冲淡后油墨的浓度,以百分数表示之。

4 工具与材料

4.1 调墨刀:木柄锥形钢身,长 200 mm,最宽处 20 mm,最窄处 8 mm。

4.2 刮片:不锈钢片制,92 mm×59 mm×0.5 mm,刃部宽 9 mm 处向外弯曲 25°角。

4.3 刮样纸:晒图原纸(符合 ZB Y32 002),规格 110 mm×65 mm。

4.4 标准白墨〔见附录 A(补充件)〕。

4.5 标准黑墨〔见附录 A(补充件)〕。

5 仪器

5.1 分析天平:最大载荷 200 g,感量 1 mg。

5.2 圆玻璃片:厚 2 mm、直径 90~100 mm。

6 检验条件

6.1 检验应在温度 25±1℃,相对湿度 65%±5%条件下进行。

6.2 观察冲淡刮样时,应在 D₆₅标准照明体下进行。

7 检验步骤

7.1 用分析天平,在圆玻璃片上称取标准白墨 2 g,试样油墨 0.2 g。用同样方法,相同比例,称取标准白墨和标样油墨。将称好的墨样分别用调墨刀充分调匀。

国家技术监督局 1993-09-07 批准

1994-05-01 实施