

UDC 667.28 : 543.06 : 535.6
G 55



中华人民共和国国家标准

GB/T 12680.5—90

醇溶染料耐热性的测定方法

Test method for the resistance to heat of
alcohol soluble dyes

1990-12-30 发布

1991-12-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
醇溶染料耐热性的测定方法
GB/T 12680.5—90

*

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

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

1991年7月第一版 2006年5月电子版制作

*

书号:155066·1-25647

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

中华人民共和国国家标准

醇溶染料耐热性的测定方法

GB/T 12680.5—90

Test method for the resistance to heat of
alcohol soluble dyes

1 主题内容和适用范围

本标准规定了醇溶染料耐热性的测定方法。
本标准适用于醇溶染料耐热性的测定。

2 引用标准

GB 250 评定变色用灰色样卡
GB 1727 漆膜一般制备法
GB 4841 1/1 染料染色深度色卡

3 方法提要

本方法是将醇溶染料溶于规定的基质中,并制成样板,在不同温度下经历一定时间后,与原样板比较变色情况,来评定试样的耐热性。

4 仪器和设备

4.1 天平:感量 0.1 g, 0.001 g。
4.2 烘箱:50~250℃±2℃。
4.3 喷枪:喷嘴内径 0.75~2.00 mm。
4.4 千分尺:精确度为 2 μm。

5 试剂和材料

5.1 马口铁:厚 0.2~0.3 mm。
5.2 混和溶剂(质量百分含量):
乙酸丁酯(HG 3—1466,化学纯) 20%
丁醇(HG 3—1012,化学纯) 20%
乙醇(GB 679,化学纯) 10%
甲苯(GB 684,化学纯) 50%
5.3 丙烯酸树脂:
颜色和外观 无色透明,无机械杂质;
固体含量 45±1%;
pH 值 8~9;
粘度 40~80 s/25℃(涂-4 粘度计)。