

UDC 667.622 : 667.613.5
G 53



中华人民共和国国家标准

GB 5211.8—85

颜料耐油性测定法

Method for the determination of
resistance to oil of pigments

1985 - 07 - 16发布

1986 - 03 - 01实施

国家标准局 批准

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
颜 料 耐 油 性 测 定 法
GB 5211.8—85

*

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>

<http://www.gb168.cn>

电话：(010)51299090、68522006

1986年2月第一版

*

书号：155066·1-28850

版权专有 侵权必究
举报电话：(010)68522006

颜料耐油性测定法

Method for the determination of
resistance to oil of pigments

本标准作为颜料通用试验方法，用以测定颜料的耐油性。

1 定义

颜料和油接触后，由于某些颜料微溶于油，会造成油的沾色，颜料的耐油性即是指颜料对抗油的溶解而造成油沾色的性能。

2 材料和仪器设备

2.1 精炼亚麻仁油：颜色用铁钴比色计按GB 1722—79《清漆、清油及稀释剂颜色测定法》测定，不大于9；粘度用涂-4粘度计25℃测定，24~28s；酸值为3~4 mgKOH/g；比重小于0.932。

2.2 天平：感量为0.001g。

2.3 注射器：容量为1 ml。

2.4 调墨刀：中碳钢或弹簧钢制，长178mm，最宽处宽18mm，最窄处宽7 mm。

2.5 平磨机：PM-240。

2.6 滤纸：快速，应符合GB 1915—80《定性滤纸》的规定。

2.7 沾色灰色分级卡：使用GB 251—84《评定沾色用灰色样卡》的沾色灰色分级卡。

3 测定步骤

需做二份平行试验。

3.1 色浆的制备

称取颜料样品0.2g，称准至0.001g，在室温下按下表的规定用注射器（2.3）抽取精炼亚麻仁油（2.1），按GB 1864—80《颜料色光测定法》第二章第2条“颜料色浆制备”研磨成浆。

颜料类型	用油量, ml	每次研磨数	研磨次数
无机颜料	0.3	25	3
色淀颜料	0.4	25	4
有机颜料	0.6~0.8	50	4~6

3.2 试样的制备

将上述色浆全部置于滤纸（2.6）中心，待渗圈渗至由色浆的边缘至渗圈外缘的距离为2 cm时，剪去色浆部分，即可评级。

3.3 空白试验

将2滴精炼亚麻仁油（2.1）滴于滤纸（2.6）上，作评级对比用。