

UDC 667.6:667.613.75
G 50



中华人民共和国国家标准

GB 9273-88

漆膜无印痕试验

Print-free test of film

1988-06-04发布

1989-01-01实施

国家标准局 发布

本标准等效采用国际标准 ISO 3678—1976《色漆和清漆——无印痕试验》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定一个经验测定方法,以评价色漆、清漆或有关产品的涂层关于被称作为“无印痕”的干燥程度的性能。

在其作特定应用时,下面叙述的试验方法需要由如下补充资料来完成。这些资料可来自试验产品的国家标准或其他文件,如果合适也可由有关双方协商提出。

- a. 底材及其表面处理。
- b. 受检涂料施涂于底材的方法。
- c. 无论单涂层或多涂层均按 GB 1764测定干涂层的厚度(以微米计)。
- d. 试验前,涂好的样板干燥的时间及条件(或烘烤及放置条件)。
- e. 所要求的无印痕时间的试验间隔。
- f. 所用尼龙丝网规格的详细说明及进行试验所用的力。

注:试验结果仅在每次试验均处于相同的试验条件下才能比较。

2 引用标准

- GB 1764 漆膜厚度测定法
GB 3186 涂料产品的取样
GB 9271 色漆和清漆 标准试板

3 名词和术语

3.1 无印痕

在干燥后的涂层表面放置一块规定的尼龙丝网及一定质量的重物,经过一定时间后,涂层表面不留有丝网的印迹。

3.2 无印痕状态

描述涂层表面状态,即有无印痕的通用术语。

3.3 无印痕时间

从涂料涂于试板上开始,直至用本规定步骤在涂层上进行测定刚好无印痕为止,所用去的时间。

4 使用目的和范围

4.1 本标准规定了用一简单的经验性试验来评价色漆、清漆或有关产品的涂层,抵抗尼龙丝网在规定的施加力和时间内造成印痕的能力的方法。

4.2 可实施之方法

通过测定在规定的干燥时间后,或(涂层烘烤的情况下)在规定的条件下烘烤和放置后,涂层是否达