

ICS 87.040
G 50



中华人民共和国国家标准

GB/T 1770—2008
代替 GB/T 1770—1979

涂膜、腻子膜打磨性测定法

Rubbing test of coatings and putty films

2008-05-14 发布

2008-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准代替 GB/T 1770—1979《底漆、腻子膜打磨性测定法》。

本标准与前版 GB/T 1770—1979 的主要技术差异为：

- 本标准扩大了适用范围,将底漆扩展为涂膜,并将标准名称改为《涂膜、腻子膜打磨性测定法》;
- 本标准对仪器参数的规定更为详尽;
- 本标准对操作步骤作了详细描述;
- 本标准增加了结果评定的内容。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中化建常州涂料化工研究院。

本标准主要起草人:郑国娟。

本标准于 1979 年首次发布,本次为第一次修订。

涂膜、腻子膜打磨性测定法

1 范围

本标准规定了涂膜、腻子膜在规定的负载下,经规定的次数打磨后,以涂膜表面的变化现象和打磨的难易程度来评定其耐打磨性能的经验性的试验方法。

本标准适用于涂膜、腻子膜打磨性的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(GB/T 3186—2006,ISO 15528:2000,IDT)

GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板(GB/T 9271—1988,eqv ISO 1514:1984)

GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度(GB/T 9278—2008,ISO 3270:1984,Paints and varnishes and their raw materials—Temperatures and humidities for conditioning and testing,IDT)

GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定(GB/T 13452.2—2008,ISO 2808:2007,IDT)

GB/T 20777 色漆和清漆 试样的检查和制备(GB/T 20777—2006,ISO 1513:1992,IDT)

3 仪器和材料

3.1 打磨性测定仪,适宜的打磨性测定仪如图 1 所示。

仪器主要参数:

磨擦速度:0~135 次/min(单程);

磨擦行程:155 mm±5 mm(单程);

置数范围:0~9999(双程计数);

打磨头荷重:570 g±20 g;

附加砝码荷重:50 g、100 g、200 g。

3.2 水砂纸或砂布,其规格型号按产品标准的规定或商定。