



中华人民共和国国家标准

GB/T 9280—2008/ISO 4622:1992
代替 GB/T 9280—1988

色漆和清漆 耐码垛性试验

Paints and varnishes—Pressure test for stackability

(ISO 4622:1992, IDT)

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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

本标准等同采用国际标准 ISO 4622:1992《色漆和清漆 耐码垛性试验》(英文版)。

为便于使用,对于 ISO 4622:1992 做了下列编辑性修改:

——本标准删除了国际标准的前言。

本标准代替 GB/T 9280—1988《色漆和清漆 耐码垛性试验》。

本标准与前版 GB/T 9280—1988 的主要技术差异为:

- 增加了从试板上切出试片的个数,即从切出一或两块试片增加到至少切出 6 块试片;
- 增加了如果待测涂层易于损坏时,可直接采用 100 mm×75 mm 大小的试片进行试验的规定;
- 增加了对试验次数的规定,即重复三次试验;
- 增加了附录 A。

本标准的附录 A 为规范性附录。

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:周文沛。

本标准于 1988 年首次发布,本次为第一次修订。

色漆和清漆 耐码垛性试验

1 范围

本标准是有关色漆、清漆及相关产品的取样和试验的系列标准之一。

本标准规定了在标准条件下,测量色漆或有关产品单涂层、复合涂层体系在规定的干燥时间内经充分干燥后,当两个涂漆表面之间或一个涂漆表面与另一个表面之间在受压的条件下接触放置时耐损坏性能的试验方法。

本标准的意图是模拟涂漆物件被相互堆垛起来的条件。

注:本试验也被称为“耐叠置”试验。

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 需要的补充资料

对任一特定的应用而言,本标准规定的试验方法需要用补充资料来完善。补充资料的内容在附录A中列出。

4 仪器

4.1 如图1所示,该试验仪器是由一底座和一能自由滑动的压柱组成。压柱[其压柱头的直径为 (50 ± 1) mm]的最大质量为250 g,其下表面应能与试验样板的上表面紧密接合。

注:建议压柱和它的下表面之间用一个球节连接。

4.2 载荷,适合于涂层并打算使用的适合质量的载荷。

注:通常适合的载荷质量范围为100 g到1 000 g。