



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 34681—2017/ISO 16927:2014

---

## 色漆和清漆 涂料配套性和 再涂性的测定

Paints and varnishes—Determination of the overcoatability and  
recoatability of a coating

(ISO 16927:2014, IDT)

2017-11-01 发布

2018-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
色漆和清漆 涂料配套性和  
再涂性的测定

GB/T 34681—2017/ISO 16927:2014

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2017年11月第一版

\*

书号: 155066·1-57528

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 16927:2014《色漆和清漆 涂料配套性和再涂性的测定》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

- GB/T 3186—2006 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(ISO 15528:2000, IDT)
- GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板(ISO 1514:2004, MOD)
- GB/T 9275—2008 色漆和清漆 巴克霍尔兹压痕试验(ISO 2815:2003, IDT)
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验(eqv ISO 2409:1992)
- GB/T 9753—2007 色漆和清漆 杯突试验(ISO 1520:2006, IDT)
- GB/T 9754—2007 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定(ISO 2813:1994, IDT)
- GB/T 9761—2008 色漆和清漆 色漆的目视比色(ISO 3668:1998, IDT)
- GB/T 13452.2—2008 色漆和清漆 漆膜厚度的测定(ISO 2808:2007, IDT)
- GB/T 20777—2006 色漆和清漆 试样的检查和制备(ISO 1513:1992, IDT)

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本标准起草单位：中国船舶重工集团公司第七二五研究所、中海油常州涂料化工研究院有限公司、中航百慕新材料技术工程股份有限公司、浙江鱼童新材料股份有限公司、合众(佛山)化工有限公司、镇江蓝舶科技股份有限公司、立邦涂料(中国)有限公司、浙江飞鲸新材料科技股份有限公司、广州擎天材料科技有限公司、广东希贵光固化材料有限公司、深圳市妍倩科技有限公司、佛山市顺德区巴德富实业有限公司、广州标格达实验室仪器用品有限公司、福建省产品质量检验研究院、广东易能纳米科技有限公司、浙江圣力邦漆业有限公司、杭州普洛米斯涂料有限公司。

本标准主要起草人：江水旺、张平、师华、杨亚良、姚东生、周克忠、穆志超、林惠赐、颜朝明、张红、吴勇、蔡佳祥、杨文涛、王崇武、黄杰强、肖桥兵、徐宪、陈国平。

## 色漆和清漆 涂料配套性和再涂性的测定

### 1 范围

本标准规定的试验方法适用于涂料配套性和再涂性的测试。该涂料用于修复未经老化的单涂层或多涂层体系在安装过程中或安装后引起的破坏区域。

因配套性和再涂性可在不同条件下进行测试,本标准只规定了一种测试条件及其基本参数。

现有的单涂层或多涂层体系以涂层 A 表示,新的单涂层或多涂层体系以涂层 B 表示。涂料的表示方法类似。

### 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

ISO 1513 色漆和清漆 试样的检查和制备(Paints and varnishes—Examination and preparation of test samples)

ISO 1514 色漆和清漆 标准试板(Paints and varnishes—Standard panels for testing)

ISO 1520 色漆和清漆 杯突试验(Paints and varnishes—Cupping test)

ISO 2409 色漆和清漆 漆膜的划格试验(Paints and varnishes—Cross-cut test)

ISO 2808 色漆和清漆 漆膜厚度的测定(Paints and varnishes—Determination of film thickness)

ISO 2813 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定(Paints and varnishes—Determination of specular gloss of non-metallic paint films at 20°, 60° and 85°)

ISO 2815 色漆和清漆 巴克霍尔兹压痕试验(Paints and varnishes—Buchholz indentation test)

ISO 3668 色漆和清漆 色漆的目视比色(Paints and varnishes—Visual comparison of the colour of paints)

ISO 9117-5 涂料和清漆 干燥试验 第 5 部分:改进的班道-沃尔夫试验(Paints and varnishes—Drying tests—Part 5: Modified Bandow—Wolff test)

ISO 15528 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样(Paints, varnishes and raw materials for paints and varnishes—Sampling)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

#### 3.1

**再涂性 recoatability**

涂层对同种涂料的下一道单涂层的接受能力。