



中华人民共和国国家标准

GB/T 21777—2008/ISO 11668:1997

色漆和清漆用漆基 氯化聚合物树脂 通用试验方法

**Binders for paints and varnishes—Chlorinated polymerization resins—
General methods of test**

(ISO 11668:1997, IDT)

2008-05-12 发布

2008-09-01 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
色漆和清漆用漆基 氯化聚合物树脂
通用试验方法

GB/T 21777—2008/ISO 11668:1997

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字

2008年7月第一版 2008年7月第一次印刷

*

书号: 155066·1-32084

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准等同采用 ISO 11668:1997《色漆和清漆用漆基 氯化聚合物树脂 通用试验方法》(英文版)。

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准负责起草单位:海洋化工研究院。

本标准参加起草单位:江苏出入境检验检疫局、中化化工标准化研究所、中国化工建设总公司常州涂料化工研究院。

本标准主要起草人:刘君峰、钱叶苗、王晓兵、何松涛、石红、钱苏华、沈苏江。

本标准是首次发布。

色漆和清漆用漆基 氯化聚合物树脂 通用试验方法

1 范围

本标准规定了适用于色漆、清漆以及类似产品的氯化橡胶和氯乙烯共聚物的通用试验方法。

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

GB/T 21782.2—2008 粉末涂料 第2部分:气体比较比重仪法测定密度(仲裁法)(ISO 8130-2:1992, IDT)

ISO 1158 塑胶 氯乙烯均聚物和共聚物 氯含量测定

ISO 3219 塑胶 处于液态、乳液态或分散态的聚合物/树脂 用固定剪切率的旋转黏度计测定黏度

ISO 4630 色漆和清漆用漆基 加氏颜色等级评定透明液体的颜色

ISO 6271 透明液体 以铂-钴等级评定颜色

ISO 12058-1 塑胶 落球黏度计测定黏度 第1部分:倾斜试管法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

氯化橡胶 chlorinated rubber

氯气与聚异戊二烯、天然橡胶或类似聚合物反应得到的树脂,氯含量为64%~68%(质量分数)。

3.2

氯乙烯共聚物 vinyl chloride copolymer

氯乙烯和其他单体共聚的树脂,并且氯乙烯占主导。

4 取样

按 GB/T 3186—2006 规定取样。

5 试验方法

5.1 色号

5.1.1 将树脂溶解。

5.1.2 按 ISO 4630(加德纳色系)标准测定树脂溶液的色号。若树脂溶液的色号小于加德纳色号1,则应按 ISO 6271(铂-钴色系)标准来进行测定。

5.1.3 测定方法、所用溶剂及树脂溶液的浓度都应该在试验报告中给出。

5.2 黏度

5.2.1 利用 ISO 3219 描述的方法测定树脂溶液的黏度。