



中华人民共和国国家标准

GB/T 33379—2016

色漆和清漆用漆基 氨基树脂 通用试验方法

Binders for paints and varnishes—
Amino resins—General methods of test

(ISO 11908:1996, MOD)

2016-12-30 发布

2017-07-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用国际标准 ISO 11908:1996《色漆和清漆用漆基 氨基树脂 通用试验方法》。

本标准与 ISO 11908:1996 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标示,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本标准还做了下列编辑性修改:

——增加了资料性附录 B。

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:中海油常州涂料化工研究院有限公司、广东省珠海市质量计量监督检测所、广州标格达实验室仪器用品有限公司、安徽菱湖漆股份有限公司、深圳市妍倩科技有限公司、浙江顺虎德邦涂料有限公司。

本标准主要起草人:张平、蒋立琴、王崇武、龙毛明、蔡佳祥、方锡武、穆志超。

色漆和清漆用漆基 氨基树脂 通用试验方法

1 范围

本标准规定了用作色漆、清漆和相关产品漆基的氨基树脂与氨基树脂溶液性能测定的通用试验方法。

本标准适用于用作色漆、清漆和相关产品漆基的氨基树脂与氨基树脂溶液性能的测定。

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。

GB/T 1725 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定(GB/T 1725—2007,ISO 3251:2003,IDT)

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 5208 闪点的测定 快速平衡闭杯法(GB/T 5208—2008,ISO 3679:2004,IDT)

GB/T 6743 塑料用聚酯树脂、色漆和清漆用漆基 部分酸值和总酸值的测定(GB/T 6743—2008,ISO 2114:2000,IDT)

GB/T 6750 色漆和清漆 密度的测定 比重瓶法(GB/T 6750—2007,ISO 2811-1:1997,Paints and varnishes—Determination of density—Part 1:Pyknometer method,IDT)

GB/T 9281.1 透明液体 加氏颜色等级评定颜色 第1部分:目视法(GB/T 9281.1—2008,ISO 4630-1:2004,IDT)

GB/T 9282.1 透明液体 以铂-钴等级评定颜色 第1部分:目视法(GB/T 9282.1—2008,ISO 6271-1:2004,MOD)

GB/T 21059 塑料 液态或乳液态或分散体系聚合物/树脂 用旋转黏度计在规定剪切速率下黏度的测定(GB/T 21059—2007,ISO 3219:1993,IDT)

GB/T 21775 闪点的测定 闭杯平衡法(GB/T 21775—2008,ISO 1523:2002,IDT)

ISO 11402 酚醛树脂、氨基树脂和缩合树脂 游离甲醛含量的测定(Phenolic, amino and condensation resins—Determination of free-formaldehyde content)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

氨基树脂 amino resin

由三聚氰胺或尿素或它们的衍生物如苯代三聚氰胺与甲醛缩合而成的合成树脂。这些树脂通常用醇类进行醚化。

4 性能和试验方法

除另有商定外,氨基树脂测定的性能和采用的试验方法按表1的规定进行。