



中华人民共和国国家标准

GB/T 33371.1—2016

色漆和清漆用漆基 醇酸树脂 第 1 部分：通用试验方法

Binders for paints and varnishes—Alkyd resins—
Part 1: General methods of test

(ISO 6744-1:1999, 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 发布
中国国家标准化管理委员会

前 言

GB/T 33371《色漆和清漆用漆基 醇酸树脂》分为四个部分：

- 第 1 部分：通用试验方法；
- 第 2 部分：邻苯二甲酸酐含量的测定；
- 第 3 部分：非皂化物含量的测定；
- 第 4 部分：脂肪酸含量的测定。

本部分为 GB/T 33371 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 6744-1:1999《色漆和清漆用漆基 醇酸树脂 第 1 部分：通用试验方法》。

本部分与 ISO 6744-1:1999 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 A 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。

本部分还做了下列编辑性修改：

- 增加了资料性附录 A。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国涂料和颜料标准化技术委员会(SAC/TC 5)归口。

本部分起草单位：中海油常州涂料化工研究院有限公司、合众(佛山)化工有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、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。

本部分主要起草人：陈丰、姚东生、陈荣华、王崇武、龙毛明、蔡佳祥。

色漆和清漆用漆基 醇酸树脂

第 1 部分:通用试验方法

1 范围

GB/T 33371 的本部分规定了色漆、清漆和类似产品用醇酸树脂的通用试验方法。

本部分适用于色漆、清漆和类似产品用醇酸树脂的测定,也适用于由醇酸树脂制成的可作为色漆和清漆用漆基的各种溶液及类似的配制品。

适用于特定品种的醇酸树脂的试验方法应由有关各方商定。

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 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 6744 色漆和清漆用漆基 皂化值的测定 滴定法(GB/T 6744—2008,ISO 3681:1996, 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,IDT)

GB/T 6753.3 涂料贮存稳定性试验方法

GB/T 6753.4 色漆和清漆 用流出杯测定流出时间(GB/T 6753.4—1998,eqv ISO 2431:1993)

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)

GB/T 31412 色漆和清漆用漆基 羟值的测定 滴定法(GB/T 31412—2015,ISO 4629:1996, MOD)

ISO 4630-2 透明液体 加氏颜色等级评定颜色 第 2 部分:分光光度法(Clear liquids—Estimation of colour by the Gardner colour scale—Part 2:Spectrophotometric method)

ISO 6271-2 透明液体 以铂-钴等级评定颜色 第 2 部分:分光光度法(Clear liquids—Estimation of colour by the platinum-cobalt scale—Part 2:Spectrophotometric method)

ISO 6744-2 色漆和清漆用漆基 醇酸树脂 第 2 部分:邻苯二甲酸酐含量的测定(Binders for paints and varnishes—Alkyd resins—Part 2:Determination of phthalic anhydride content)

ISO 6744-3 色漆和清漆用漆基 醇酸树脂 第 3 部分:非皂化物含量的测定(Binders for paints and varnishes—Alkyd resins—Part 3:Determination of unsaponifiable matter content)