



中华人民共和国国家标准

GB/T 33312—2016

色漆和清漆用漆基 多异氰酸酯树脂 通用试验方法

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

(ISO 11909:2007, MOD)

2016-12-13 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

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 11909:2007《色漆和清漆用漆基 多异氰酸酯树脂通用试验方法》。

本标准与 ISO 11909:2007 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、广州标格达实验室仪器用品有限公司、合众(佛山)化工有限公司、中航百慕新材料技术工程股份有限公司、嘉宝莉化工集团股份有限公司、深圳市广田环保涂料有限公司。

本标准主要起草人:於杰、沈苏江、王崇武、康伦国、师华、陈荣华、胡基如。

色漆和清漆用漆基 多异氰酸酯树脂

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多异氰酸酯树脂和多异氰酸酯树脂溶液的通用试验方法。

本标准适用于色漆、清漆和相关产品漆基用多异氰酸酯树脂和多异氰酸酯树脂溶液的测定。

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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备
- 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 闪点测定法 快速平衡闭杯法(GB/T 5208—2008,ISO 3679:2004,IDT)
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法(GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)
- 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 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 18446 色漆和清漆用漆基 多异氰酸酯树脂中二异氰酸酯单体的测定(GB/T 18446—2009,ISO 10283:2007, IDT)
- 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 21862.2 色漆和清漆 密度的测定 第2部分:落球法(GB/T 21862.2—2008, ISO 2811-2:1997, IDT)
- GB/T 21862.3 色漆和清漆 密度的测定 第3部分:振动法(GB/T 21862.3—2008, ISO 2811-3:1997, IDT)
- GB/T 21862.4 色漆和清漆 密度的测定 第4部分:压杯法(GB/T 21862.4—2008, ISO 2811-4:1997, IDT)
- 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)