

ICS 87.040  
G 51



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23999—2009

---

## 室内装饰装修用水性木器涂料

Water based coatings for woodenware  
for indoor decorating and refurbishing

2009-06-02 发布

2010-02-01 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

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国涂料和颜料标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中海油常州涂料化工研究院。

本标准参加起草单位：广东华润涂料有限公司、廊坊立邦涂料有限公司、广东巴德士化工有限公司、常州光辉化工有限公司、广东神洲化学工业有限公司、山西摩天新技术开发有限公司、广东中山市爱普诗涂料有限公司、广东嘉宝莉化工有限公司、拜耳(中国)有限公司、罗门哈斯(中国)公司、奥科特化(上海)国际贸易有限公司、卜内门太古漆油(中国)有限公司、新欧宝化工(上海)有限公司、翁开尔公司、广东华隆涂料实业有限公司、天津天寰聚氨酯有限公司、东莞市鼎源实业有限公司、深圳市展辰达化工有限公司。

本标准主要起草人：赵玲、黄逸东、孔志元、石成芬、刘凤仙、方学军、曹震、苏振祥、罗晓京、陈绍球、曹树潮、陈珀丽、吴俊、林幼琼、赵雪怡、曾一文、刘斌、张恒、麦宗毅、孙连东、翟润和、陈寿生。

# 室内装饰装修用水性木器涂料

## 1 范围

本标准规定了用于室内木质基材表面装饰与保护的水性涂料的定义、分类、要求、试验方法、检验规则、包装标志等。

本标准适用于聚氨酯类、丙烯酸酯类、丙烯酸-聚氨酯类以及其他类型的常温干燥型单组分或双组分水性木器涂料。

## 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 1250 极限数值的表示方法和判定方法
- GB/T 1724 涂料细度测定法
- 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 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1768 色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法(GB/T 1768—2006, ISO 7784-2:1997, 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 4893.1—2005 家具表面耐冷液测定法
- GB/T 4893.3—2005 家具表面耐干热测定法
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987, MOD)
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度(GB/T 6739—2006, ISO 15184:1998, IDT)
- GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度(GB/T 9278—2008, ISO 3270:1984, Paint and varnish and their raw materials—Temperatures and humidities for conditioning and testing, IDT)
- GB/T 9279 色漆和清漆 划痕试验(GB/T 9279—2007, ISO 1518:1992, IDT)
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验(eqv ISO 2409:1992)
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 9754 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(GB/T 9754—2007, ISO 2813:1994, IDT)
- GB/T 9755—2001 合成树脂乳液外墙涂料
- GB/T 13491 涂料产品包装通则
- GB/T 20624.2 色漆和清漆 快速变形(耐冲击性)试验 第2部分:落锤试验(小面积冲头)(GB/T 20624.2—2006, ISO 6272-2:2002, IDT)
- GB/T 23982 木器涂料抗粘连性测定法
- GB/T 23987 色漆和清漆 涂层的人工气候老化曝露 曝露于荧光紫外线和水(GB/T 23987—2009, ISO 11507:2007, IDT)

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。