



中华人民共和国国家标准

GB/T 33569—2017

户外用木材涂饰表面 人工老化试验方法

Test method of artificial weathering for coatings on exterior wood

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
户 外 用 木 材 涂 饰 表 面
人 工 老 化 试 验 方 法
GB/T 33569—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年5月第一版

*

书号: 155066·1-57551

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由国家林业局提出。

本标准由全国木材标准化技术委员会(SAC/TC 41)归口。

本标准起草单位:中国林业科学研究院木材工业研究所、国家人造板与木竹制品质量监督检验中心、美国科潘诺实验设备公司上海代表处、泉州市美邦仪器有限公司、PPG 涂料(天津)有限公司、厦门市格灵生物技术有限公司、北京双驰同达科技发展有限公司、北京东方通测科技有限公司、西南林业大学、国家林业局林产品质量检验检测中心(南宁)。

本标准主要起草人:杨忠、张恒、彭锐、郝嘉洋、张海林、陈智勇、徐朝阳、孙杏蕾、孙美茹、冷昊、郑志锋、王军锋、孙学东、张训亚、张毛毛、庞晓宇。

户外用木材涂饰表面 人工老化试验方法

1 范围

本标准规定了使用包含有荧光紫外灯、凝露和喷淋等设备测试户外用木材涂饰表面人工老化的试验方法。

本标准适用于户外用木材涂饰表面人工老化性能测试。

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 4893.4—2013 家具表面漆膜理化性能试验 第4部分:附着力交叉切割测定法

GB/T 4893.6—2013 家具表面漆膜理化性能试验 第6部分:光泽测定法

GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9761—2008 色漆和清漆 色漆的目视比色

GB/T 11186.2 漆膜颜色的测量方法 第二部分:颜色测量

GB/T 11186.3 漆膜颜色的测量方法 第三部分:色差计算

GB/T 33568—2017 户外用木材涂饰表面老化等级与评价方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

对照样 control

选择用作参照值的被检样品。所有其他样品都与其作比较。

3.2

剥落 peeling

一道或多道涂层脱离其下涂层,或者涂层完全脱离底材的现象。

3.3

开裂 cracking

由表面老化引起漆膜出现裂纹的外观变化。

3.4

粉化 chalking

漆膜表面由于其一种或多种漆基的降解以及颜料的分解,而呈现出疏松附着细粉的现象。

3.5

附着力 adhesion

漆膜与被涂面之间(通过物理或化学作用)结合的坚牢程度。