



中华人民共和国国家标准

GB/T 33568—2017

户外用木材涂饰表面老化等级与评价方法

Evaluation of degradation of 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

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、西南林业大学、国家林业局林产品质量检验检测中心(南宁)、美国科潘诺实验设备公司上海代表处、厦门市格灵生物技术有限公司、泉州市美邦仪器有限公司、PPG 涂料(天津)有限公司、北京双弛同达科技发展有限公司、北京东方通测科技有限公司。

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

户外用木材涂饰表面老化等级与评价方法

1 范围

本标准规定了户外用木材涂饰表面老化术语和定义、涂饰表面老化等级及评价方法。
本标准适用于户外用木材涂饰表面老化性能的评价,包括天然老化和人工老化。

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 250—2008 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

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 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

变色 **discoloration of film**

漆膜的颜色因气候环境的影响而偏离其初始颜色的现象,包括褪色、变深、黄变、漂白、变白等。

3.2

失光 **loss of gloss**

漆膜的光泽因受气候环境的影响而降低的现象。

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

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。

3.5

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。

3.6

长霉 **mildew-growing**

在湿热环境中,漆膜表面滋生各种霉菌的现象。

3.7

装饰性涂层 **decorative coat**

主要起装饰作用的涂层。