



中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3147—2019

室外木材用涂料(清漆和色漆)的分类及 耐候性能要求

Coating materials (paints and varnishes) for exterior wood: classification
and weathering performance specification

2019-10-23 发布

2020-04-01 实施

国家林业和草原局 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国木材标准化技术委员会结构用材分技术委员会(SAC/TC 41/SC 4)提出并归口。

本标准起草单位:东北林业大学、中国林业科学研究院木材工业研究所。

本标准主要起草人:肖泽芳、周海宾、谢延军、邱哲、杨忠、张彦华、龚迎春。

室外木材用涂料(清漆和色漆)的分类及 耐候性能要求

1 范围

本标准规定了室外木材用涂料的术语和定义、分类、性能要求、检测及评价方法。
本标准适用于户外用木材清漆和色漆类涂料。

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 1741—2007 漆膜耐霉菌性测定法
 GB/T 1766—2008 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
 GB/T 3181—2008 漆膜颜色标准
 GB/T 3186—2006 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料取样
 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 4893.9—2013 家具表面漆膜理化性能试验 第9部分:抗冲击测定法
 GB/T 5206—2015 色漆和清漆 术语和定义
 GB/T 9276—1996 涂层自然气候曝露试验方法
 GB/T 13452.2—2008 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
 GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
 GB/T 33568—2017 户外用木材涂饰表面老化等级与评价方法
 GB/T 33569—2017 户外用木材涂饰表面人工老化试验方法
 ISO 16053:2018 色漆和清漆 木材室外用涂料和涂料体系 天然老化测试方法

3 术语和定义

GB/T 5206—2015 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了GB/T 5206—2015 的部分术语和定义。

3.1

室外木材用涂料 coating materials for exterior wood

以装饰和保护为目的涂饰于室外木材表面的涂料,该涂料中可含有防止漆膜或者漆膜与木材界面霉菌或变色菌生长的生物灭杀剂。

3.2

涂料体系 coating system

将要施涂或已经施涂于基材上的涂料形成的所有单涂层的组合。

注:实际体系可用包含的单涂层次数加以表征。

[GB/T 5206—2015,定义 2.54]