

ICS 79.080  
CCS B 70

LY

# 中华人民共和国林业行业标准

LY/T 3231—2020

---

## 室内木制品用水性紫外光固化涂料

Water-based UV-curing coatings on indoor woodenware

2020-12-29 发布

2021-06-01 实施

---

国家林业和草原局 发布

## 前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)提出并归口。

本文件起草单位：中国林业科学研究院木材工业研究所、江苏海田技术有限公司、中国林业科学研究院林业新技术研究所、圣象集团有限公司、厦门市格灵生物技术有限公司、南京林业大学、山东农业大学、大亚(江苏)地板有限公司、广东耀东华装饰材料科技有限公司、湖南邦弗特新材料技术有限公司、瑞通高分子科技(浙江)有限公司。

本文件主要起草人：龙玲、徐建峰、李晓玲、刘如、陈明贵、郭祎鹏、陈智勇、吴智慧、李永峰、吴华贵、邱竑楹、纪娟、曾敏华、李时珍、淳华。

# 室内木制品用水性紫外光固化涂料

## 1 范围

本文件规定了室内木制品表面涂覆水性紫外光(UV)固化涂料产品的分类、要求、样板制备及试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本文件适用于由紫外光固化树脂、光引发剂、水和其他成分组成的水性紫外光固化涂料,主要用于室内用木质家具、地板、门、墙板等木制品的工厂涂饰。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1728—1979 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1766—2008 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1768—2006 色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB/T 4893.1—2005 家具表面耐冷液测定法
- GB/T 4893.2—2020 家具表面漆膜理化性能试验 第2部分:耐湿热测定法
- GB/T 4893.3—2020 家具表面漆膜理化性能试验 第3部分:耐干热测定法
- GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 6739—2006 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 6753.1—2007 色漆、清漆和印刷油墨 研磨细度的测定
- GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9268—2008 乳胶漆耐冻融性的测定
- GB/T 9271—2008 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9278 涂料试样状态调节和试验的温湿度
- GB/T 9286—1998 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB/T 9754—2007 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 13491 涂料产品包装通则
- GB/T 15036.1—2018 实木地板 第1部分:技术要求
- GB/T 15104 装饰单板贴面人造板
- GB/T 18187—2000 酿造食醋
- GB 18582—2020 建筑用墙面涂料中有害物质限量
- GB/T 23982—2009 木器涂料抗粘连性测定法
- GB/T 23983—2009 木器涂料耐黄变性测定法
- GB/T 23993—2009 水性涂料中甲醛含量的测定 乙酰丙酮分光光度法
- GB/T 23999—2009 室内装饰装修用水性木器涂料