

ICS 79.080
B 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 18102—2020
代替 GB/T 18102—2007

浸渍纸层压木质地板

Laminate floor coverings

2020-12-14 发布

2021-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
浸渍纸层压木质地板

GB/T 18102—2020

*

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

2020年12月第一版

*

书号: 155066·1-66323

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。

本标准代替 GB/T 18102—2007《浸渍纸层压木质地板》。本标准与 GB/T 18102—2007 相比,除编辑性修改外,主要技术内容变化如下:

- 增加了非平面浸渍纸层压木质地板和地采暖用浸渍纸层压木质地板类别和要求(见第 4 章、第 5 章和第 6 章);
- 修改了商用级为商用 I 级和商用 II 级(见 4.1,2007 年版的 4.1);
- 删除了表面耐磨等级分类(见 2007 年版的 4.5)、甲醛释放量分类(见 2007 年版的 4.6);
- 在平面浸渍纸层压木质地板的规定中,增加了锁合力、表面耐水蒸气的性能要求和检验方法(见 5.4.1、6.3.15 和 6.3.18);
- 修改了密度的指标值、甲醛释放量的等级和指标值(见 5.4.1,2007 年版的 5.4);
- 在平面浸渍纸层压木质地板的规定中,调整了吸水厚度膨胀率、表面胶合强度和表面耐磨的性能指标按用途进行设定,修改了相应的指标值(见 5.4.1,2007 年版的 5.4);
- 删除了平面浸渍纸层压木质地板的静曲强度性能要求(见 2007 年版的 5.4)。

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。

本标准由国家林业和草原局提出。

本标准由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)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、常州检验检测标准认证研究院、菲林格尔家居科技股份有限公司、圣象集团有限公司、德尔未来科技控股集团股份有限公司、安徽扬子地板股份有限公司、深圳宏耐木业有限公司、苏州大卫木业有限公司、北美枫情木家居(江苏)有限公司、久盛地板有限公司、成都市美康三杉木业有限公司、湖南圣保罗木业有限公司、江苏双奇地板有限公司、国家人造板与木竹制品质量监督检验中心、浙江省林产品质量检测站、上海市质量监督检验技术研究院、上海建科检验有限公司、巴洛克木业(中山)有限公司、大自然家居(中国)有限公司、德华集团控股股份有限公司、广州易福诺木业有限公司、杭州天元诚达装饰材料有限公司、江苏肯帝亚木业有限公司、书香门地(上海)美学家居股份有限公司、苏州联丰木业有限公司、肇庆市现代筑美家居有限公司、浙江世友木业有限公司、浙江夏王纸业、浙江裕华木业有限公司、四川升达林产工业集团有限公司、东莞市贝辉装饰材料有限公司、湖北汉邦木业有限公司、佳美斯特江苏木业有限公司、南京久扬木业有限公司、寿光市鲁丽木业股份有限公司、苏州好宜家木业有限公司、万华化学集团股份有限公司、浙江康辉木业有限公司、中山市创意玩家家居有限公司、东营隆康木业有限公司、东营东康人造板有限公司、江苏飞翔木业有限公司、浙江云峰莫干山地板有限公司、常州市东家装饰材料有限公司。

本标准主要起草人:唐召群、吕斌、邓超、王瑞、杨忠、程献宝、金枝、胡生辉、刘敦银、陈大男、张立新、雷响、于朝阳、蒋卫、周清华、张恩玖、叶昌海、杨素文、房春利、李伯涛、方崇荣、李文忠、张治宇、林德英、余学彬、沈金祥、郑智华、林孝州、郦海星、卜立新、沈建新、钟耀灿、倪月忠、王瑾、金月华、向中华、孔笑明、朱振宇、陶振杰、李立喜、国智武、罗惠明、宫成、沈建康、刘硕真、王金童、张杰、陶烨华、赵建忠、刘叶丰、李艳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 18102—2000、GB/T 18102—2007。

浸渍纸层压木质地板

1 范围

本标准规定了浸渍纸层压木质地板的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则以及标识、包装、运输、贮存等。

本标准适用于浸渍纸层压木质地板。

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(包括所有修改单)适用于本文件。

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 15102—2017 浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板

GB/T 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18259—2018 人造板及其表面装饰术语

GB 18580 室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量

GB/T 28995 人造板饰面专用纸

GB/T 39600—2020 人造板及其制品甲醛释放量分级

LY/T 1700 地采暖用木质地板

LY/T 1859 仿古木质地板

3 术语和定义

GB/T 18259—2018、GB/T 28995 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 18259—2018 中的某些术语和定义。

3.1

浸渍纸层压木质地板 laminate floor coverings

以一层或多层专用纸浸渍热固性氨基树脂,铺装在高密度纤维板、刨花板等人造板基材正面,专用纸表面加耐磨层,基材背面加平衡层,经热压、成型的地板。

注1:浸渍纸层压木质地板的商品名称为强化木地板。

注2:耐磨层包括耐磨表层胶膜纸或涂布耐磨材料层。

3.2

干花 frosting mark

产品表面存在的不透明白色花斑。

注:改写 GB/T 18259—2018,定义 3.4.68。

3.3

湿花 water mark

产品表面存在的雾状痕迹。