



中华人民共和国国家标准

GB/T 48058—2026

浸渍纸层压木质地板 残余压痕的测定

Laminate floorings—Determination of residual indentation

(ISO 24343-1:2007, Resilient and laminate floor coverings—Determination of indentation and residual indentation—Part 1: Residual indentation, MOD)

2026-08-28 发布

2027-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言.....Ⅲ

1 范围.....1

2 规范性引用文件.....1

3 术语和定义.....1

4 原理.....1

5 仪器和设备.....1

6 试件制备.....3

7 测定步骤.....3

8 数据处理.....3

9 再现性.....4

10 试验报告.....4

附录 A（资料性） 本文件与 ISO 24343-1:2007 结构编号对照情况.....5

附录 B（资料性） 本文件与 ISO 24343-1:2007 技术差异及其原因.....6

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。

本文件修改采用 ISO 24343-1:2007《弹性和浸渍纸层压木质地板 压痕与残余压痕的测定 第 1 部分：残余压痕》。

本文件与 ISO 24343-1:2007 相比，在结构上有较多调整。两个文件之间的结构编号变化对照一览表见附录 A。

本文件与 ISO 24343-1:2007 相比，存在较多技术差异，在所涉及的条款的外侧页边空白位置用垂直单线(∟)进行了标示。这些技术差异及其原因一览表见附录 B。

本文件做了下列编辑性改动：

——为与现有标准协调，将标准名称改为《浸渍纸层压木质地板 残余压痕的测定》；

——在 3.1 中增加了注。

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专利的责任。

本文件由国家林业和草原局提出。

本文件由全国人造板标准化技术委员会(SAC/TC 198)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、千年舟新材科技集团股份有限公司、常州检验检测标准认证研究院、久盛地板有限公司、西南林业大学、圣象集团有限公司、东莞市正邦检测设备有限公司、书香门地(广西)新材料科技有限公司、江苏肯帝亚木业有限公司、江西省百源木业有限公司、寿光市鲁丽木业股份有限公司、常州市东家装饰材料有限公司、广东广厦新材料有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、北京建筑材料检验研究院股份有限公司、咸宁市产品质量检验检测所(湖北省森工板材产品质量检验检测中心)、山东省产品质量检验研究院、东北林业大学、河北农业大学、普洱市检验检测院、阜阳职业技术学院。

本文件主要起草人：李晓玲、田茂华、顾强、姜志华、徐开蒙、赵有科、高汝楠、孙龙祥、郑修松、郑妮华、安鑫、马同华、劳万里、纪连杰、徐建洪、金荣炜、钟笃章、刘子睿、李茂泉、俞燕芬、张卫海、王永红、杨胜坤、郑洪连、沈隽、孙照斌、张健康、宋满华、张训亚、毛暑秋、叶家豪、莫新谱、沈健、汪任山、李京蓉、柴东、张根成。

浸渍纸层压木质地板 残余压痕的测定

1 范围

本文件描述了浸渍纸层压木质地板残余压痕的测定方法。

本文件适用于浸渍纸层压木质地板残余压痕的测定。浸渍纸层压实木复合地板、木塑地板和石木塑复合地板的残余压痕测定参照本文件执行。

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/T 18102 浸渍纸层压木质地板
- GB/T 24507 浸渍纸层压实木复合地板
- GB/T 24508 木塑地板
- LY/T 3303 石木塑复合地板

3 术语和定义

GB/T 18102、GB/T 24507、GB/T 24508、LY/T 3303 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

残余压痕 residual indentation

地板的初始测定厚度与移除恒定静载荷并恢复一定时间后测定厚度的差值。

注:以残余压痕深度表示。

3.2

厚度 thickness

在特定载荷条件下地板表面和背面之间的距离。

3.3

载荷压痕深度 depth of indentation after remove the force

施加恒定静载荷至规定的时间时地板厚度的变化值。

4 原理

测定试件初始厚度,再对试件施加规定时间的恒定静载荷,去除载荷并经一定时间恢复后,测定试件压痕处残余厚度,以试件初始厚度和残余厚度差值即残余压痕深度表征其残余压痕。

5 仪器和设备

5.1 施压装置由以下部分组成,见图 1。

- a) 平台及支撑装置:由承压平台、中部支撑板、支撑固定轴、顶板等组合而成,具有一定强度和稳