



中华人民共和国国家标准

GB/T 7911—2013
代替 GB/T 7911—1999

热固性树脂浸渍纸 高压装饰层积板(HPL)

High-pressure decorative laminates—
Sheets made from thermosetting resins

2013-12-31 发布

2014-06-22 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。

本标准代替 GB/T 7911—1999《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板(HPL)》。本标准与 GB/T 7911—1999 相比主要技术变化如下：

- 增加了产品按使用场合的分类；
- 修改了产品等级的分类,取消了原来的一等品级别;对表面耐磨性能、抗小球冲击性能和耐划痕性能进行了分级；
- 删除了方正度指标;增加了直角度指标；
- 增加了抗小球冲击、耐水蒸气、表面耐湿热、耐光色牢度、弯曲弹性模量、弯曲强度指标和试验方法；
- 增加了甲醛释放量指标和试验方法。

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、河南永威安防股份有限公司、山东光华板材有限公司、江西省产品质量监督检测院、山东齐峰特种纸业股份有限公司、书香门地(上海)新材料科技有限公司、常州市威德达耐火板有限公司、常州市天润木业有限公司。

本标准主要起草人:付跃进、李旻、胡生辉、胡国华、任玉良、朱玉国、龙昌玉、李学峰、卜立新、朱晓东、孙学民。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 7911.1~7911.13—1987、GB/T 7911—1999。

热固性树脂浸渍纸 高压装饰层积板(HPL)

1 范围

本标准规定了热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板的术语和定义、分类、要求、检验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板。

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(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2406.2 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分:室温试验

GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法

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 9341—2008 塑料 弯曲性能的测定

GB/T 15102—2006 浸渍胶膜纸饰面人造板

GB/T 17657—1999 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18102 浸渍纸层压木质地板

GB/T 18259—2009 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 19367—2009 人造板的尺寸测定

GB 50222 建筑内部装修设计防火规范

LY/T 1700—2007 地采暖用木质地板

3 术语和定义

GB/T 18259—2009界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为便于使用,以下重复列出GB/T 18259—2009中出现的某些术语和定义。

3.1

热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板 high-pressure decorative laminates—sheet made from thermo-setting resins; HPL

用氨基树脂(主要是三聚氰胺树脂)浸渍的表层纸、装饰纸和用酚醛树脂浸渍的底层纸,层积后在高压下热压而成的一种装饰材料。简称高压装饰板(HPL)。

注:改写 GB/T 18259—2009,定义 2.2.4.51。

3.2

干花 frosting mark

白花

高压装饰板、树脂浸渍纸贴面人造板表面存在的不透明白色花斑。