

ICS 79.060.10
B 70



中华人民共和国国家标准

GB/T 18101—2013
代替 GB 18101—2000

GB/T 18101—2013

难燃胶合板

Difficult-flammable plywood

中华人民共和国
国家标准
难燃胶合板
GB/T 18101—2013

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

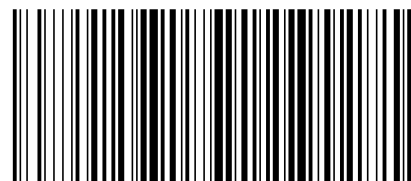
*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 18 千字
2014年3月第一版 2014年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48619 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



GB/T 18101-2013

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

GB/T 15104—2006 中 7.2 的规定进行。

8.2.4 燃烧性能的判定,如果第一组测试结果符合难燃 B1—B 级(或 B1—C 级)标准,则判定该批板难燃 B1—B 级(或 B1—C)级合格;如果第一组不合格,第二组和第三组应同时合格才可以判定合格,否则判定该批产品不合格。

8.3 综合判定

同一批抽样产品外观质量、规格尺寸、理化性能、燃烧性能检验结果均符合相应等级要求时,判该产品为合格,否则判为不合格。

8.4 检验报告

出厂检验报告内容包括:被检验产品的类别、外观质量、规格尺寸、理化性能、难燃等级、产烟特性、产烟毒性和燃烧滴落物/微粒、检验依据标准等全部细节。注明检验结果及其结论,且注明检验过程中出现的异常情况和有必要说明的问题。

9 标签、包装、运输和贮存

9.1 产品标签

产品标签应标注生产厂家名称、厂址、注册商标、产品名称、甲醛释放量、难燃等级、本标准编号、规格、生产日期、检验员代号等。

9.2 包装

产品应按不同类型、规格、出厂检验等级和难燃等级分别妥善包装。

9.3 运输和贮存

产品在运输和贮存过程中应平整堆放,注意防潮、防雨、防晒、防变形。

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 18101—2000《难燃胶合板》。本标准与 GB 18101—2000 相比主要技术内容变化如下:

- 修改了难燃胶合板的分类(见第 5 章,2000 版第 4 章);
- 增加了难燃胶合板燃烧性能等级的划分(见 5.2);
- 增加了产烟特性、产烟毒性和燃烧滴落物/微粒的性能指标(见 6.6.2);
- 修改了标准性质(2000 版为强制性标准,本标准为推荐性标准)。

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、公安部四川消防研究所、千年舟投资集团有限公司、美亚环球木业(佛山)有限公司、北京盛大华源科技有限公司、久盛地板有限责任公司、德华兔宝宝装饰新材股份有限公司、广西丰林木业集团股份有限公司、安信伟光(上海)木材有限公司、书香门地(上海)新材料科技有限公司。

本标准主要起草人:陈志林、赵成刚、陆铜华、黎志恒、任华、孙伟圣、王晓辉、林国利、卢伟光、卜立新、李双昌。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB 18101—2000

表 3 产烟特性、产烟毒性和燃烧滴落物、微粒指标

检测项目	试验标准	技术要求
产烟特性	GB/T 20284	$SMOGR \leq 30 \text{ m}^2/\text{s}^2$
		$TSP_{600 \text{ s}} \leq 50 \text{ m}^2$
产烟毒性	GB/T 20285	达到 ZA ₃
燃烧滴落物、微粒	GB/T 20284	600 s 内燃烧滴落物、微粒,持续时间不超过 10 s

7 测量和试验方法

7.1 规格尺寸和偏差

7.1.1 难燃普通胶合板的幅面尺寸、长度和宽度公差、厚度公差、边缘直度公差、垂直度公差、翘曲度按照 GB/T 9846.2—2004 中规定进行。

7.1.2 难燃装饰单板贴面胶合板的幅面尺寸、厚度尺寸、相邻边垂直度、边缘直度、翘曲度按照 GB/T 15104—2006 中 6.1 的规定进行。

7.2 外观质量

采用目测和检量工具对难燃普通胶合板和难燃装饰单板贴面胶合板表面的外观质量要求进行逐项检量,并判定其等级。

7.3 理化性能

7.3.1 试件锯制

7.3.1.1 难燃普通胶合板按照 GB/T 9846.7—2004 中的规定进行。

7.3.1.2 难燃装饰单板贴面胶合板按照 GB/T 15104—2006 中 6.3.1 的规定进行。

7.3.2 试件尺寸的测量

7.3.2.1 难燃普通胶合板按照 GB/T 9846.8—2004 中的规定进行。

7.3.2.2 难燃装饰单板贴面胶合板按照 GB/T 15104—2006 中 6.3.1 的规定进行。

7.3.3 含水率测定

按照 GB/T 17657 中的相关规定进行。

7.3.4 胶合强度测定

难燃普通胶合板按照 GB/T 9846.3—2004 中 8.2.2~8.2.6 规定进行。

7.3.5 表面胶合强度测定

难燃装饰单板贴面胶合板表面胶合强度测定按照 GB/T 15104—2006 中 6.3.4 的规定进行。

7.3.6 浸渍剥离试验

难燃装饰单板贴面胶合板浸渍剥离试验按照 GB/T 15104—2006 中 6.3.3 的规定进行。

难燃胶合板

1 范围

本标准规定了难燃胶合板的术语和定义、符号与缩略语、分类、要求、测量和试验方法、检验规则以及标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于难燃普通胶合板和难燃装饰单板贴面胶合板。

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 8626 建筑材料可燃性试验方法
- GB/T 9846.2—2004 胶合板 第 2 部分:尺寸公差
- GB/T 9846.3—2004 胶合板 第 3 部分:普通胶合板通用技术条件
- GB/T 9846.4—2004 胶合板 第 4 部分:普通胶合板外观分等技术条件
- GB/T 9846.5—2004 胶合板 第 5 部分:普通胶合板检验规则
- GB/T 9846.7—2004 胶合板 第 7 部分:试件的锯制
- GB/T 9846.8—2004 胶合板 第 8 部分:试件尺寸的测量
- GB/T 15104—2006 装饰单板贴面人造板
- GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
- 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 20284 建筑材料或制品的单体燃烧试验
- GB/T 20285 材料产烟毒性危险分级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

难燃胶合板 **difficult-flammable plywood**

经过阻燃处理,燃烧性能达到难燃等级的胶合板。

3.2

燃烧性能 **burning behavior**

当材料、产品和(或)构件燃烧或遇火时,所发生的一切物理和(或)化学变化。

[GB 5907—1986,定义 1.4]

3.3

产烟毒性 **smoke toxicity**

材料燃烧时产生的烟气,通过呼吸或者部分感官接触,对人或动物引起的危害的程度。

注:改写 GB/T 24509—2009,定义 3.5。