

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

难 燃 胶 合 板

Difficult-flammable plywood

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 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

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。