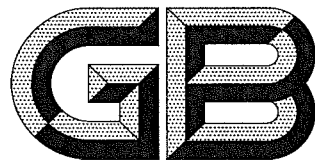


ICS 83.080
G 31



中华人民共和国国家标准

GB/T 29418—2012

塑木复合材料产品物理力学性能测试

Test methods for mechanical and physical properties of
wood-plastic composite product

2012-12-31 发布

2013-08-01 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

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 性能试验	2
4.1 概述	2
4.2 取样	2
4.3 状态调节	2
4.4 弯曲	2
4.5 压缩	3
4.6 剪切强度	3
4.7 蠕变恢复	3
4.8 握钉力	3
4.9 落锤冲击	3
4.10 密度	3
4.11 含水率	3
4.12 抗滑值	3
4.13 耐磨性	3
4.14 线性热膨胀系数	4
4.15 吸水性	4
4.16 吸水厚度膨胀	4
4.17 耐冻融性	4
4.18 试验报告	4
附录 A (规范性附录) 弯曲试验	5
附录 B (规范性附录) 压缩试验	8
附录 C (规范性附录) 蠕变恢复试验	10
附录 D (规范性附录) 密度试验	11
附录 E (规范性附录) 含水率试验	13
附录 F (规范性附录) 线性热膨胀系数试验	14
附录 G (规范性附录) 耐冻融性试验	16

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准参考 ASTM D 7031-11《塑木复合材料制品的物理力学性能试验标准导则》(英文版)。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位:南京聚锋新材料有限公司、南京林业大学、广州赫尔普复合材料科技有限公司、宜兴市华龙塑木新材料有限公司、湖州森宏环保木塑材料有限公司、深圳市格林美高新技术股份有限公司、东北林业大学、湖北高新明辉模具有限公司、江苏长力木塑科技有限公司、上海塑木园林景观有限公司。

本标准主要起草人:吴正元、李大纲、丁建生、杨英昌、朱方政、王清文、吴清林、吴俊杰、臧伟、汤晓斌、张翔、徐朝阳、刘志辉、陈永祥、顾文彪。