

ICS 91.100.99
Q 10



中华人民共和国国家标准

GB/T 35469—2017

建筑木塑复合材料防霉性能测试方法

Test method of anti-mold activity of building wood-plastic composites

2017-12-29 发布

2018-11-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国轻质与装饰装修建筑材料标准化技术委员会(SAC/TC 195)归口。

本标准起草单位:广东省微生物研究所、河南省产品质量监督检验院、安徽国风木塑科技有限公司、黄山华塑新材料科技有限公司、广东迪美生物技术有限公司、晋大纳米科技(厦门)有限公司、苏州洲联材料科技有限公司、浙江新远见材料科技股份有限公司、海尔科化工程塑料国家工程研究中心股份有限公司、国家建筑装修材料质量监督检验中心。

本标准主要起草人:谢小保、李红、方晓钟、洪海洲、黄小荣、吴继贤、宋维宁、彭勇先、王峰、李素娟、肖磊、叶强、何赞文、陈娟。

建筑木塑复合材料防霉性能测试方法

警示——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验,本标准并未指出所有可能的安全问题,使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了建筑木塑复合材料防霉性能和防霉耐久性能试验的术语和定义、试验原理、仪器设备、试剂和材料、试验步骤以及试验报告等内容。

本标准适用于建筑木塑复合材料及其制品,其他木塑复合材料可参考使用。

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 4789.15 食品安全国家标准 食品微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 29365—2012 塑木复合材料 人工气候老化试验方法

YY 0569 II级 生物安全柜

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

霉菌 mold

丝状真菌,通常指菌丝体较发达又不产生肉质子实体结构的真菌。霉菌菌体由营养菌丝和气生菌丝构成,部分气生菌丝发育到一定阶段,分化为繁殖菌丝,产生霉菌孢子。

3.2

防霉性能 anti-mold activity

产品具有抑制霉菌孢子萌发及菌丝体生长繁殖的能力。

3.3

防霉耐久性能 permanence of anti-mold activity

产品经人工气候老化试验后的防霉性能。

4 试验原理

按霉菌生长的生理特点进行设计的加速试验,在试样表面接种大量霉菌孢子,然后将试样放置在温度 28℃~30℃,相对湿度≥85%的条件下培养,观察霉菌在试样表面的生长情况,根据试样表面长霉面积测试产品抑制霉菌生长的能力。