



中华人民共和国国家标准

GB/T 35243—2017

人造板及其制品游离甲醛吸附 材料吸附性能测试方法

Test method of evaluating the absorption property of formaldehyde
absorption material for wood-based panels and finishing products

2017-12-29 发布

2018-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
人造板及其制品游离甲醛吸附
材料吸附性能的测试方法
GB/T 35243—2017

*

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(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年12月第一版

*

书号: 155066·1-55718

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:上海木材工业研究所、上海市计量测试技术研究院、东莞宇洁新材料有限公司、厦门市格灵生物技术有限公司、济南木童环保科技有限公司、南京林业大学、巴洛克木业(中山)有限公司、深圳市格瑞卫康环保科技有限公司、浙江升华云峰新材股份有限公司、福人集团有限责任公司、德清县云峰中环佳科技有限公司、广东耀东华家具板材有限公司。

本标准主要起草人:韩振华、陶伟根、沈浩、王宝柱、陈智勇、金照悻、吴臻、张韬、田启魁、陈晓鹏、邓玉和、刘硕真、夏鼎新、沈卫文、张和据、赵永轩、曾敏华。

人造板及其制品游离甲醛吸附材料吸附性能的测试方法

1 范围

本标准规定了人造板及其制品游离甲醛吸附材料吸附性能的测试方法。
本标准适用于固态颗粒状吸附材料对人造板及其制品释放甲醛吸附性能的测定。

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 17657—2013 人造板及饰面人造板理化性能试验方法

GB/T 18883—2002 室内空气质量标准

GB/T 23825—2009 人造板及其制品中甲醛释放量测定 气体分析法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

人造板及其制品游离甲醛吸附材料 formaldehyde adsorption material for wood-based panels and finishing products

对人造板及其制品所释放的甲醛具有一定吸附去除性能的固体物质。

注:简称吸附材料。

3.2

甲醛释放源 formaldehyde emission material

可以释放甲醛、用来测定吸附材料吸附去除性能的人造板。

3.3

吸附性能 adsorption property

吸附材料对人造板及其制品所释放甲醛的吸附去除能力,用初始吸附率和单位吸附量进行评价。

3.4

初始吸附率 initial rate of adsorption

吸附材料在作用首个 24 h 后吸附的甲醛质量百分比。

注:数值以%表示。

3.5

单位吸附量 unit mass of adsorption

吸附材料持续作用 96 h,单位质量吸附材料所能吸附的甲醛质量。

注:单位为毫克每千克(mg/kg)。