

团 体 标 准

T/CADB 17—2019

微粒吸声板

Mirco-particles of sound-absorbing board

2019-09-27 发布

2019-11-30 实施

中国建筑装饰装修材料协会 发 布

中国建筑装饰装修材料协会

团 体 标 准

微粒吸声板

T/CADB 17—2019

*

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

2019年11月第一版

*

书号: 155066 • 5-1383

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。

本标准由中国建筑装饰装修材料协会提出并归口。

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。

本标准负责起草单位：正升环境科技股份有限公司。

本标准参与起草单位：中铁二院工程集团有限责任公司、上海市环境科学研究院、四川中铁二院环保科技有限公司、四川玖鼎科技有限公司、长安大学建筑声光研究所、中国建筑西南设计研究院、上海交通设计所有限公司、中海环境科技(上海)股份有限公司、上海环境保护有限公司、四川中测建声工程技术有限公司。

本标准起草人员：张奎、沈加曙、彭波、李航、何奇、张芳、徐志胜、应乐惇、许克俊、刘海泉、李国华、吕璇、李慧群、褚国红、李晓东、邱贤锋、黄青青、宋磊。

微粒吸声板

1 范围

本标准规定了微粒吸声板(以下简称“吸声板”)的分类及型号、要求、试验方法、检验规则、包装、标识、运输、贮存。

本标准适用于以颗粒物和胶凝材料为原材料,混合胶结制成的具有吸声功能,使用在建筑装饰、交通及市政设施、工业等领域的微粒吸声板。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 1733 漆膜耐水性测定法
- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第 1 部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划
- GB 6566 建筑材料放射性核素限量
- GB/T 7019 纤维水泥制品试验方法
- GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级
- GB/T 9265 建筑涂料 涂层耐碱性的测定
- GB/T 9966.6 天然饰面石材试验方法 第 6 部分:耐酸性试验方法
- GB/T 16422.2 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 2 部分:氙弧灯
- GB/T 16422.3 塑料 实验室光源暴露试验方法 第 3 部分:荧光紫外灯
- GB/T 17657 人造板及饰面人造板理化性能试验方法
- GB/T 20247 声学 混响室吸声测量
- GB/T 20285 材料产烟毒性危险分级
- GB/T 20671.11 非金属垫片材料分类体系及试验方法 第 11 部分:合成聚合材料抗霉性测定方法
- GB/T 25993 透水路面砖和透水路面板
- HJ 571 环境标志产品技术要求 人造板及其制品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

微粒吸声板 **mirco-particles of sound-absorbing board**
由特定级配的颗粒和改性胶凝材料,混合胶结而成的新型吸声板材,其内部具有大量不规则并相互连通的微小孔隙。

3.2

平均吸声系数 **average sound absorption coefficient**
 $\bar{\alpha}$
吸声材料(结构)在 100 Hz~5 000 Hz 的 18 个 1/3 倍频程中心频率的无归入射吸声系数的算术平