



团 体 标 准

T/CECS 10330—2023

抗污易洁氟碳涂层金属板

Anti-fouling and easy cleaning fluorocarbon coating metal plate

2023-08-18 发布

2024-01-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布
中 国 标 准 出 版 社 出 版

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 分类和标记 2

5 一般要求 3

6 技术要求 3

7 试验方法 6

8 检验规则 8

9 标志、包装、运输、贮存及随行文件..... 8

参考文献 10

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件根据中国工程建设标准化协会《关于印发〈2021 年第二批协会标准制订、修订计划〉的通知》（建标协字〔2021〕20 号）文件的要求制定。

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专利的责任。

本文件由中国工程建设标准化协会提出。

本文件由中国工程建设标准化协会建筑材料分会归口。

本文件主要起草单位：广东华途仕建材实业有限公司、中国建筑材料工业规划研究院。

本文件参加起草单位：广东省科学院化工研究所、广东省科学院工业分析检测中心、广东金柏化学有限公司、中建八局装饰工程有限公司、浙江中南建设集团有限公司、中建不二幕墙装饰有限公司、深圳市盈科幕墙设计咨询有限公司、深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司、广州亚泰建筑设计院有限公司深圳分公司、广东省非标自动化设备工程技术研究中心、广东华江粉末科技有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司、中科检测技术服务（广州）股份有限公司、苏州维兰德新材料有限公司、广东新图蓝建材发展有限公司、大重华（广东）金属科技有限公司、广东战铠金属科技有限公司。

本文件主要起草人：高凤喜、王立群、李永玲、王飞、余龙飞、贾康乐、李少清、伍超群、杨勇、刘英坤、游南来、陈德毅、李海龙、王展、申玉博、龚永全、倪燕、李晓华、李晓刚、侯小美、黄琿球、蔡劲树、方新国、吴继程、罗远波、邹文保、翁晓春、刘德华、伍其才、李海珊、韩纪平。

本文件主要审查人：蒋荃、涂平涛、赵金平、罗永增、胡瑞深、宋利民、牛凯征。

抗污易洁氟碳涂层金属板

1 范围

本文件规定了抗污易洁氟碳涂层金属板的技术要求,描述了相应的试验方法,确立了检验规则,规定了标志、包装、运输、贮存及随行文件等方面的内容,同时给出了便于技术规定的产品分类和标记方面的信息。

本文件适用于建筑内外墙装饰用抗污易洁氟碳涂层金属板的生产和检验。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 1732 漆膜耐冲击测定法
- GB/T 1740 漆膜耐湿热测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 3880.2 一般工业用铝及铝合金板、带材 第2部分:力学性能
- GB/T 4957 非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法
- GB/T 5210 色漆和清漆 拉开法附着力试验
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 9286 色漆和清漆 划格试验
- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 9780 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 16259 建筑材料人工气候加速老化试验方法
- GB/T 23443 建筑装饰用铝单板
- GB/T 30447 纳米薄膜接触角测量方法
- JG/T 331 建筑幕墙用氟碳铝单板制品

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

抗污易洁氟碳涂层金属板 anti-fouling and easy cleaning fluorocarbon coating metal plate;PAF
以金属板为基材,表面涂覆改性升级聚合物聚偏二氟乙烯氟碳漆,制造成具有抗污易洁耐候特性的建筑内外装饰用金属面板。

3.2

基材 base material
建筑装饰用铝合金板、铜板、钢板、不锈钢板、钛锌板等金属板。