



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 331—2011

建筑幕墙用氟碳铝单板制品

Aluminum panel productions with fluorocarbon coatings for curtain wall

2011-07-13 发布

2012-02-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 分类及标记 2

5 材料 3

6 要求 3

7 试验方法 6

8 检验规则 9

9 标志、包装、运输、贮存 11

附录 A(规范性附录) 热熔型氟碳涂层树脂中 PVDF 含量的测定方法 热分析法 13

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法参考美国建筑制造业协会标准 AAMA 2605—2005《铝挤压材、板材的超高性能有机聚合物涂层的性能要求与试验方法》，与 AAMA 2605—2005 的一致性程度为非等效。

本标准由住房和城乡建设部标准定额研究所提出。

本标准由住房和城乡建设部建筑制品与构配件产品标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位：中国建筑材料科学研究总院。

本标准参加起草单位：国家建筑材料测试中心、东阿蓝天七色建材有限公司、江阴利泰装饰材料有限公司、香港成功国际(集团)有限公司、佛山市中茂金属建材有限公司、方大新材料(江西)有限公司、浙江墙煌建材有限公司、浙江会合建材有限公司、苏威(上海)有限公司、PPG 涂料(天津)有限公司、常州通用铝板材料制造有限公司、东莞方中五金喷涂有限公司、东莞华尔泰装饰材料有限公司、广东泛铝远东铝业有限公司、佛山市三英铝业有限公司、佛山市顺德区高士达建筑装饰材料有限公司、上海吉祥科技发展(集团)有限公司、上海阿鲁考装饰材料有限公司、吉祥集团有限公司、江苏美亚新型饰材有限公司、常州双欧板业有限公司、常州西莱秘克板业有限公司、山东信发建材有限公司、联合金属科技(杭州)有限公司、常州新刚高丽化工有限公司、天津金邦建材有限公司、金筑铝业(北京)有限公司、无锡万博涂料化工有限公司、肇庆金三力机械建材有限公司、北京富邦装饰铝板有限公司、上海丰丽幕墙材料有限公司。

本标准主要起草人：徐晓鹏、蒋荃、刘婷婷、刘玉军、刘翼、高锐、赵春芝、耿雷。

建筑幕墙用氟碳铝单板制品

1 范围

本标准规定了建筑幕墙用氟碳铝单板制品(以下简称幕墙氟碳铝单板)的术语和定义、分类及标记、材料、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于建筑幕墙用氟碳铝单板。其他用途的铝单板也可参照本标准。

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 191—2008,MOD ISO 780:1997)
- 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 1766—2008,NEQ ISO 4628-1:2003)
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- 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 3880.3 一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸偏差
- GB/T 4957(所有部分) 非磁性金属基体上非导电覆盖层厚度测量 涡流方法(GB/T 4957—2003,IDT ISO 2360:1982)
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 6739 涂膜硬度铅笔测定方法(GB/T 6739—2006,IDT ISO 15184:1998)
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验(GB/T 9286—1998,eqv ISO 2409:1992)
- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆,漆膜之 20°、60°和 85°镜面光泽测量(GB/T 9754—2007,IDT ISO 2813:1994)
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色(GB/T 9761—2008,IDT ISO 3668:1998)
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验(GB/T 10125—1997,eqv ISO 9227:1990)
- GB/T 11186.2 漆膜颜色的测量方法 第2部分:颜色测量(GB/T 11186.2—1989,eqv ISO 7724.2:1984)
- GB/T 11186.3 漆膜颜色的测量方法 第3部分:色差计算(GB/T 11186.3—1989,eqv ISO 7724.3:1984)
- GB/T 12467.2—1998 焊接质量要求 金属材料的熔化焊 第2部分 完整质量要求
- GB/T 16259—2008 建筑材料人工气候加速老化试验方法
- GB/T 16474 变形铝及铝合金牌号表示方法
- GB/T 23443—2009 建筑装饰用铝单板
- HG/T 3792 交联型氟树脂涂料
- HG/T 3793 热熔型氟树脂(PVDF)涂料
- JG/T 480 建筑生石灰粉