



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 496—2016
代替 JG/T 3045.1—1998

铝合金门窗型材粉末静电喷涂 涂层技术条件

**Specification of franklinism powder spraying coating
for windows and doors of profiled aluminium alloy**

2016-06-01 发布

2016-12-01 实施

中华人民共和国住房和城乡建设部 发 布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准是对 JG/T 3045.1—1998《铝合金门窗型材粉末静电喷涂涂层技术条件》的修改,除编辑性修改外,本标准与 JG/T 3045.1—1998 主要技术变化如下:

- 增加了“术语和定义”(见 3);
- 删除了对铝合金门窗型材基本要求的描述与型材表面预处理的相关规定的描述(见 1998 年版的 3.1.1 和 3.1.2);
- 删除了铝合金门窗型材表面预处理后 24 h 内进行粉末静电喷涂的规定的描述(见 1998 年版的 3.1.3);
- 删除了采用具有优良耐候性的热固性纯聚酯粉末或丙烯酸粉末涂料的规定的描述(见 1998 年版的 3.1.4);
- 增加了“一般要求”的规定(见 4.1);
- 增加了“光泽”及测试方法(见 4.2.3 和 5.4);
- 增加了“湿附着性”要求及测试方法(见 4.2.7 和 5.8);
- 增加了“耐磨性”及测试方法(见 4.2.8 和 5.9);
- 增加了“抗划痕性”及测试方法(见 4.2.9 和 5.10);
- 修改了涂层的耐湿热性测试时间(见 4.2.10,1998 年版的 4.8);
- 增加了“耐盐酸性”及测试方法(见 4.2.12 和 5.13);
- 增加了“耐洗涤剂”及测试方法(见 4.2.13 和 5.14);
- 修改了涂层的耐盐雾性测试时间(见 4.2.15,1998 年版的 4.10);
- 修改了涂层的耐候性测试时间(见 4.2.16,1998 年版的 4.12);
- 增加了“取样和制样”的规定(见 5.1);
- 在“颜色和色差”中增加了仪器测定法的规定(见 5.3.2);
- 修改了型式检验中的组批和抽样规则(见 6.2.2,1998 年版的 5.3);
- 修改了型式检验中对判定规则的规定(见 6.2.4,1998 年版的 5.4);
- 删除了第 6 章“标志、包装、运输、贮存”及相关规定(见 1998 年版的第 6 章)。

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标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:浙江省建筑科学设计研究院有限公司、浙江亚厦幕墙有限公司、浙江博元建设股份有限公司、浙江明泉工业涂装有限公司、浙江博奥铝业有限公司、中设建工集团有限公司、慈溪市诚正建设工程检测有限公司、江阴东华铝材科技有限公司、宁波市紫光建设工程检测有限公司、浙江省质量检测科学研究院、浙江省建设科技推广中心、浙江盛业建设有限公司、浙江运业建筑工程有限公司、浙江乐祥铝业有限公司。

本标准主要起草人:岑如军、李杰、董俊德、金珍坛、黄立明、丁年峰、张风虎、胡国锋、徐刚、周东波、张宝康、吴和平、谢含、郭奇伟、毛春燕、茅立安、董泽、胡寅、杨欢军、丁伟军、陈伟。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 3045.1—1998。

铝合金门窗型材粉末静电喷涂 涂层技术条件

1 范围

本标准规定了铝合金门窗型材粉末静电喷涂涂层的术语和定义、要求、试验方法和检验规则。
本标准适用于铝合金门窗型材(以下简称型材)用热固性粉末静电喷涂涂料的涂层。

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 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 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定
- GB/T 1865—2009 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射曝露 滤过的氙弧辐射
- GB 5237.4—2008 铝合金建筑型材 第4部分:粉末喷涂型材
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8013.3—2007 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第3部分:有机聚合物喷涂膜
- GB 8076—2008 混凝土外加剂
- GB/T 9271 色漆和清漆 标准试板
- GB/T 9275 色漆和清漆 巴克霍尔兹压痕试验
- GB/T 9279 色漆和清漆 划痕试验
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- 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 11186.2 漆膜颜色的测量方法 第二部分:颜色测量
- GB/T 11186.3 漆膜颜色的测量方法 第三部分:色差计算
- GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
- GB/T 17671 水泥胶砂强度检验方法(ISO 法)
- GB/T 23988 涂料耐磨性测定 落砂法
- JC/T 481 建筑消石灰
- JGJ 63 混凝土用水标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。