



中华人民共和国国家标准

GB 30872—2014

建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材

Wrought aluminium alloy extruded profiles with acrylic coating for architecture

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 30872—2014。

2014-07-24 发布

2015-06-01 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

前 言

本标准 4.3.1.1 条、4.3.2 条是强制性的,其余内容是推荐性的。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本标准主要起草单位:广东兴发铝业(河南)有限公司、福建南平铝业有限公司、广东新河铝业有限公司、山东南山铝业有限公司、PPG 涂料有限公司、佛山市南海华美涂料有限公司、福建省闽发铝业有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、广东豪美铝业有限公司、广亚铝业有限公司、佛山市南海华豪铝型材有限公司、广东凤铝铝业有限公司。

本标准主要起草人:吴锡坤、陈文泗、林洁、曹贵水、李喆、夏秀群、季生兵、朱耀辉、罗志聪、戴悦星、周春荣、潘学著、蓝安英、庞宇。

根据中华人民共和国国家标准公告(2017 年第 7 号)和强制性标准整合精简结论,本标准自 2017 年 3 月 23 日起,转为推荐性标准,不再强制执行。

建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材

1 范围

本标准规定了建筑用丙烯酸喷漆铝合金型材的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于以丙烯酸漆作为涂层的建筑用铝合金型材。

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 5237.1 铝合金建筑型材 第1部分:基材

GB 5237.5 铝合金建筑型材 第5部分:氟碳漆喷涂型材

GB/T 8005.3 铝及铝合金术语 第3部分:表面处理

GB/T 8013.3 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

3 术语和定义

GB/T 8005.3 和 GB/T 8013.3、GB 5237.5 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

丙烯酸涂层 acrylic coating

喷涂在金属基体表面上经固化的热固性丙烯酸喷漆覆盖层,也称丙烯酸漆膜。

4 要求

4.1 产品分类

4.1.1 牌号、状态、规格

合金牌号、供应状态和规格,应符合 GB 5237.1 的规定。

4.1.2 标记

型材标记按产品名称、本标准编号、合金牌号、供应状态、产品规格(由型材代号与定尺长度两部分组成)、颜色代号表示。标记示例如下:

用 6063 合金制造,供应状态为 T5,型材代号为 421001,定尺长度为 6 000 mm,颜色代号为 275065 的丙烯酸喷漆型材,标记为:

丙烯酸喷漆型材 GB 30872-6063T5-421001×6000-色 275065

4.2 预处理、化学成分、力学性能、尺寸偏差

型材的预处理、化学成分、力学性能、尺寸偏差应符合 GB 5237.5 的规定。