



中华人民共和国建筑工业行业标准

JG/T 174—2014
代替 JG/T 174—2005

建筑铝合金型材用聚酰胺隔热条

Polyamide thermal barrier strips for building aluminum-alloy profiles

2014-09-11 发布

2015-02-01 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。

本标准代替 JG/T 174—2005《建筑用硬质塑料隔热条》。

本标准是对 JG/T 174—2005 的修订,与 JG/T 174—2005 相比主要变化如下:

- 增加了密度试验、C 型条物理与力学性能、O 型条物理与力学性能、熔融峰温(DSC)试验和维卡软化温度试验;
- 补充了耐水实验中的沸水试验方法;
- 修改了 I 型隔热条的物理力学性能要求、尺寸与偏差要求、外观要求;
- 删除了线膨胀系数试验、热导率试验。

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。

本标准负责起草单位:中国建筑金属结构协会、泰诺风保泰(苏州)隔热材料有限公司。

本标准参加起草单位:国家化学建筑材料测试中心(材料测试部)、国家化学建筑材料测试中心(建工测试部)、国家建材工业建筑防水材料产品质量监督检验测试中心、国家建筑材料工业建筑五金水暖产品质量监督检验测试中心、佛山市南海易乐工程塑料有限公司、佛山市南海区新中瑾泰隔热制品有限公司、武汉市源发塑料制品有限公司、芜湖精塑实业有限公司、宁波市爱索节能科技有限公司、广东坚美铝型材厂有限公司、广亚铝业有限公司、河北奥润顺达窗业有限公司、厦门开联装饰工程有限公司、宁波信高塑化有限公司、四川广汉三星铝业有限公司、浙江瑞明节能门窗股份有限公司。

本标准主要起草人:黄圻、姜晓伟、王积刚、刘玉春、张晓敏、朱德明、王东旭、刘强、沈镇华、徐小超、薛浩栋、张焕烽、卢继延、潘学著、魏贺东、林冬鹏、徐积清、杨文忠、董呈明。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- JG/T 174—2005。

建筑铝合金型材用聚酰胺隔热条

1 范围

本标准规定了建筑铝合金型材用聚酰胺隔热条的术语和定义,分类与标记,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以挤出法成型的建筑铝合金型材用聚酰胺隔热条(以下简称隔热条)。

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 1033.1 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法
- GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则
- GB/T 1040.2 塑料 拉伸性能的测定 第2部分:模塑和挤塑塑料的试验条件
- GB/T 1043.1 塑料 简支梁冲击性能的测定 第1部分:非仪器化冲击试验
- GB/T 1633 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定
- GB/T 2411 塑料和硬橡胶 使用硬度计测定压痕硬度(邵氏硬度)
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 9345.4—2008 塑料 灰分的测定 第4部分:聚酰胺
- GB/T 15596 塑料在玻璃下日光、自然气候或实验室光源暴露后颜色和性能变化的测定
- 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 19466.3 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第3部分:熔融和结晶温度及热焓的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

聚酰胺隔热条 polyamide thermal barrier strip

将聚酰胺 66 和无碱玻璃纤维材料混合挤出成型的硬质塑料条材,在建筑隔热铝合金型材中起减少热传导和结构连接作用。

4 分类与标记

4.1 分类及代号

隔热条分类及代号见表 1。