



中华人民共和国国家标准

GB/T 23615.1—2009

铝合金建筑型材用辅助材料 第 1 部分：聚酰胺隔热条

Accessorial material for architectural aluminum alloy profiles—
Part 1: Thermal barrier strip of polyamide

2009-04-15 发布

2010-02-01 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

GB/T 23615《铝合金建筑型材用辅助材料》分为两个部分：

——第 1 部分：聚酰胺隔热条

——第 2 部分：隔热胶

本部分为 GB/T 23615 的第 1 部分。

本部分是参考 EN 14024—2004《隔热金属型材性能要求和测试试验》中有关隔热材料的要求编制的。

本部分的附录 A、附录 B、附录 C 为规范性附录。

本部分由中国有色金属工业协会提出。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会归口。

本部分负责起草单位：泰诺风保泰(苏州)隔热材料有限公司。

本部分参加起草单位：宁波信高塑化有限公司、武汉市源发塑料制品有限公司、佛山市南海易乐工程塑料有限公司、广东坚美铝型材厂有限公司、广东兴发铝业有限公司、福建省南平铝业有限公司、中国有色金属工业华南产品质量监督检验中心、国家有色金属质量监督检验中心、国家化学建筑材料测试中心。

本部分主要起草人：王积刚、黄日勇、卢继延、陈文泗、林洁、陈海涛、胡民强、缪明松、李扬、何耀祖、刘玉春。

铝合金建筑型材用辅助材料

第 1 部分：聚酰胺隔热条

1 范围

GB/T 23615 的本部分规定了铝合金建筑型材用隔热条的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及合同(或订货单)内容。

本部分适用于以聚酰胺为材料,挤出法成型的铝合金建筑型材用聚酰胺隔热条(以下简称隔热条)。其他类型的隔热条可参照采用本部分。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 23615 的本部分的引用而成为本部分的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本部分,然而,鼓励根据本部分达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本部分。

GB/T 1033—1986 塑料密度和相对密度试验方法

GB/T 1036 塑料 -30℃~30℃线膨胀系数的测定 石英膨胀计法

GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第 1 部分:总则

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—2000 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定

GB/T 1634.2—2004 塑料 负荷变形温度的测定 第 2 部分:塑料、硬橡胶和长纤维增强复合材料

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 5237.1 铝合金建筑型材 第 1 部分:基材

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第 1 部分:通用方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本部分。

3.1

隔热条 thermal barrier strip

在铝合金隔热型材中起减少热传导作用并具有结构连接作用的聚酰胺型材。

3.2

特征值 characteristic values

根据 75%置信度对数正态分布,按 95%的保证概率计算的性能值。

4 要求

4.1 分类

4.1.1 隔热条根据截面形状(截面形状典型示例见图 1)分为实心型(代号为 S)和空腔型(代号为 K)两类。