



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 23615.2—2017  
代替 GB/T 23615.2—2012

---

## 铝合金建筑型材用隔热材料 第 2 部分：聚氨酯隔热胶

Thermal barrier materials for architectural aluminum alloy profiles—  
Part 2: Thermal barrier polyurethane

2017-10-14 发布

2018-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
铝 合 金 建 筑 型 材 用 隔 热 材 料  
第 2 部 分：聚 氨 酯 隔 热 胶  
GB/T 23615.2—2017

\*

中 国 标 准 出 版 社 出 版 发 行  
北 京 市 朝 阳 区 和 平 里 西 街 甲 2 号 (100029)  
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址：[www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服 务 热 线：400-168-0010

2017 年 10 月 第 一 版

\*

书 号：155066 · 1-56496

版 权 专 有 侵 权 必 究

## 前 言

GB/T 23615《铝合金建筑型材用隔热材料》分为两个部分：

- 第 1 部分：聚酰胺型材；
- 第 2 部分：聚氨酯隔热胶。

本部分为 GB/T 23615 的第 2 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 23615.2—2012《铝合金建筑用辅助材料 第 2 部分：聚氨酯隔热胶》。本部分与 GB/T 23615.2—2012 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 增加了规范性引用文件 GB/T 1040.1、GB/T 2013、GB/T 10297、GB/T 12008.1、GB/T 12008.2、GB/T 12008.3、GB/T 22313(见第 2 章)；
- 修改了原胶类别、代号、主要成分与说明(见 4.1.1,2012 年版 4.1)；
- 修改了隔热胶性能等级、原胶成分特点及典型用途(见 4.1.2,2012 年版 4.1)；
- 增加了隔热胶标记及示例(见 4.1.3)；
- 增加了原胶中有害物质限量(见 4.2.1)；
- 增加了原胶含水率性能要求(见 4.2.2)；
- 增加了原胶黏度性能要求(见 4.2.2)；
- 增加了原胶密度要求(见 4.2.2)；
- 增加了原胶羟值要求(见 4.2.2)；
- 增加了原胶纯净度要求(见 4.2.4)；
- 修改了负荷变形温度规定值(见 4.3,2012 年版 4.3.1)；
- 修改了室温悬臂梁缺口冲击强度规定值(见 4.3,2012 年版 4.3.1)；
- 增加了低温悬臂梁缺口冲击强度规定值(见 4.3)；
- 修改了邵氏硬度规定值(见 4.3,2012 年版 4.3.1)；
- 修改了室温抗拉强度规定值(见 4.3,2012 年版 4.3.1)；
- 修改了室温断裂伸长率规定值(见 4.3,2012 年版 4.3.1)；
- 修改了低温抗拉强度规定值(见 4.3,2012 年版 4.3.1)；
- 增加了高温抗拉强度规定值(见 4.3)；
- 修改了紫外老化性能室温悬臂梁缺口冲击强度规定值(见 4.3,2012 年版 4.3.1)；
- 修改了紫外老化性能室温抗拉强度规定值(见 4.3,2012 年版 4.3.1)；
- 修改了导热系数规定值,给出导热系数典型值(见 4.3,2012 年版 4.3.1)；
- 增加了线性膨胀系数典型值(见 4.3)；
- 增加了固化放热温度典型值(见 4.3)；
- 删除了湿性收缩率(见 2012 年版 4.5)；
- 删除了隔热型材标准样品要求(见 2012 年版 4.6)；
- 增加了环境温度(见 5.1)；
- 增加了试验温度(见 5.2)；
- 修改了胶板模具尺寸(见 5.4.1,2012 年版 5.3.1)；
- 修改了拉伸试样尺寸(见 5.4.7.1,2012 年版 5.3.8.1)；
- 修改了固化放热温度的试验方法(见 5.4.12,2012 年版 5.4)；