

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 95.2—2016
代替 YS/T 95.2—2009

空调器散热片用铝箔 第 2 部分：涂层铝箔

Aluminum foil for air conditioner —
Part 2: Precoated aluminum foil

2016-04-05 发布

2016-09-01 实施

前 言

YS/T 95《空调器散热片用铝箔》分为两个部分：

——第1部分：基材；

——第2部分：涂层铝箔。

本部分为YS/T 95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YS/T 95.2—2009《空调器散热片用铝箔 第2部分：涂层铝箔》，与YS/T 95.2—2009相比，主要技术变化如下：

——删除了P14、P23、P24、P43、P44、P51、P52、P61、P62产品型号；

——增加了P31、P32产品型号；

——加严了有害元素限量值；

——增加了涂层抗弯曲性和耐酸性的要求；

——耐油性试验方法中增加了浸泡后需测亲水角的规定；

——修改了涂层外观质量的要求；

——要求供需双方商定检测工艺亲水角用免清洗挥发油的种类；

——明确了有害元素或有害物质按GB/T 26125检验，抗菌性按GB/T 21866检验；

——修改了耐碱性的试验方法；

——修改了涂层气味的试验方法；

——增加了耐溶剂性铁锤接触面直径要求。

本部分由全国有色金属标准化技术委员会(TC/SC 243)提出并归口。

本部分起草单位：晟通科技集团有限公司、广州慧谷化学有限公司、镇江鼎胜铝业股份有限公司、乳源瑶族自治县阳之光亲水箔有限公司、江苏常铝铝业股份有限公司、厦门厦顺铝箔有限公司。

本部分主要起草人：周淋洁、周迎春、董其宝、李月峰、石玉珍、张建明、缪晓峰、王喜光。

本部分所代替标准的历次版本发布情况为：

——YS/T 95.2—2001、YS/T 95.2—2009。

空调器散热片用铝箔

第 2 部分:涂层铝箔

1 范围

YS/T 95 的本部分规定了空调器散热片用涂层铝箔的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量证明书和订货单(或合同)内容。

本部分适用于表面覆有耐腐蚀层、亲水性涂层的空调器散热片用铝箔(以下简称涂层箔)。

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 1740 漆膜耐湿热测定方法

GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定

GB/T 3199 铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、贮存

GB/T 6461 金属基体上金属和其他无极覆盖层 经腐蚀试验后的试样和试件的评级

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验

GB/T 9753 色漆和清漆 杯突试验

GB/T 21866 抗菌涂料(漆膜)抗菌性测定法和抗菌效果

GB/T 22638.9 铝箔试验方法 第 9 部分:亲水性的测定

GB/T 22638.10 铝箔试验方法 第 10 部分:涂层表面密度的测定

GB/T 26125 电子电器产品 六种限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚)的测定

YS/T 95.1 空调器散热片用铝箔 第 1 部分:基材

3 要求

3.1 产品分类

3.1.1 涂层结构

涂层结构示意图见图 1。



图 1 涂层结构示意图