



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 431—2009
代替 YS/T 431—2000

铝及铝合金彩色涂层板、带材

Aluminium and aluminium alloys—Coil coated sheet and strip

2009-12-04 发布

2010-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国有色金属
行业标准
铝及铝合金彩色涂层板、带材
YS/T 431—2009

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 33 千字
2010年3月第一版 2010年3月第一次印刷

*

书号: 155066·2-20317

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准参考欧盟 EN 485.4—1993《铝及铝合金厚板、薄板和带材 第 4 部分：冷轧产品的尺寸偏差》修订。

本标准代替 YS/T 431—2000《铝及铝合金彩色涂层板、带材》。

本标准与 YS/T 431—2000 相比，主要变化如下：

——增加了 3005、3105 牌号，删除了 5182、5042、5082、8011 牌号。

——厚度偏差严于 EN 485.4。

——宽度偏差、长度偏差、对角线偏差引用了 EN 485.4。

——对检验方法进行了完善。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会提出并归口。

本标准主要起草单位：西南铝业(集团)有限责任公司。

本标准参加单位：福州瑞闽铝材彩涂有限公司、山东南山轻合金有限公司。

本标准主要起草人：袁礼军、王松、张钰、李瑞山、杨森、王爱军。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

——YS/T 431—2000。

铝及铝合金彩色涂层板、带材

1 范围

本标准规定了铝及铝合金彩色涂层板、带材的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存及合同(或订货单)内容。

本标准适用于卷材辊涂涂层线生产的,供建筑、家用电器、交通运输等行业用的铝及铝合金彩色涂层板、带材。

本标准不适用于天花吊顶用铝及铝合金涂层产品。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。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标准,然而,鼓励根据本标准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标准。

- GB/T 228 金属材料 室温拉伸试验方法
- GB/T 232 金属材料 弯曲试验方法
- GB/T 1732 漆膜耐冲击性测定法
- GB/T 1740 漆膜耐湿热测定法
- GB/T 1766 色漆和清漆 涂层老化的评级方法
- GB/T 1865—1997 色漆和清漆 人工气候老化和人工辐射暴露(滤过的氙弧辐射)
- GB/T 3190 变形铝及铝合金化学成分
- GB/T 3199 铝及铝合金加工产品包装、标志、运输、贮存
- GB/T 3880.3 一般工业用铝及铝合金板、带材 第3部分:尺寸偏差
- GB/T 4957 非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流方法
- GB 5237.4—2008 铝合金建筑型材 第4部分:粉末喷涂型材
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法
- GB/T 9286 色漆和清漆 漆膜的划格试验
- GB/T 9754 色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60°和 85°镜面光泽的测定
- GB/T 9761 色漆和清漆 色漆的目视比色
- GB/T 9780 建筑涂料涂层耐沾污性试验方法
- GB/T 10125 人造气氛腐蚀试验 盐雾试验
- GB/T 11186.2 涂膜颜色的测量方法 第二部分 颜色测量
- GB/T 11186.3 涂膜颜色的测量方法 第三部分 色差计算
- GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样
- GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法
- GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法
- JC/T 480 建筑生石灰粉