

ICS 77.150.10
CCS H 61



中华人民共和国国家标准

GB/T 40391—2021

铝基复合圆片

Aluminum matrix composite wafers

2021-08-20 发布

2022-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
铝 基 复 合 圆 片

GB/T 40391—2021

*

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

服务热线: 400-168-0010

2021年8月第一版

*

书号: 155066·1-67950

版权专有 侵权必究

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国有色金属工业协会提出。

本文件由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)归口。

本文件起草单位：有色金属技术经济研究院有限责任公司、银邦金属复合材料股份有限公司、广东省科学院工业分析检测中心、国标(北京)检验认证有限公司、韶关东阳光科技研发有限公司。

本文件主要起草人：谷柳、周德敬、郭鲤、郝雪龙、莫子璇、吕根品、王兴中、陈文龙、张东晖。

铝基复合圆片

1 范围

本文件规定了铝基复合圆片的产品分类、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与订货单(或合同)内容。

本文件适用于烹饪锅具用铝基复合圆片,包括轧制复合和爆炸复合方式生产的铝基复合圆片(以下简称复合圆片)。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 223(所有部分) 钢铁及合金化学分析方法
- GB/T 700 碳素结构钢
- 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 3246.1 变形铝及铝合金制品组织检验方法 第1部分:显微组织检验方法
- 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 4156 金属材料 薄板和薄带 埃里克森杯突试验
- GB/T 7999 铝及铝合金光电直读发射光谱分析方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 16865 变形铝、镁及其合金加工制品拉伸试验用试样及方法
- GB/T 17432 变形铝及铝合金化学成分分析取样方法
- GB/T 20066 钢和铁 化学成分测定用试样的取样和制样方法
- GB/T 20878 不锈钢和耐热钢 牌号及化学成分
- GB/T 20975(所有部分) 铝及铝合金化学分析方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

包覆层 clad layer

在铝基复合圆片中除铝及铝合金基体外的其他单层金属。

3.2

包覆率 clad ratio

包覆层(3.1)金属厚度占铝基复合圆片(3.3)总厚度的百分比。

3.3

铝基复合圆片 aluminum matrix composite wafers

由两种或两种以上金属材料(铝及铝合金为基体)经轧制复合或爆炸复合后再冲制成的圆形片材。