



中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 729—2010

铝塑复合型材

Aluminium-plastic composites profiles

2010-11-22 发布

2011-03-01 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
铝塑复合型材

YS/T 729—2010

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-68522006

2012年6月第一版

*

书号: 155066·2-21487

版权专有 侵权必究

前 言

警示:为保证安全,订购本标准规定的产品前,须根据产品使用环境与要求,对产品性能全面评估。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会归口(SAC/TC 243)。

本标准负责起草单位:四川广汉三星铝业有限公司、辽宁永壮铝塑(集团)有限公司、高分子材料工程国家重点实验室四川大学高分子研究所。

本标准主要起草人:王争、孙楠、郭少云、杨文忠。

铝 塑 复 合 型 材

1 范围

本标准规定了铝塑复合型材的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存及质量证明书与合同(或订货单)内容。

本标准适用于在铝合金型材槽内嵌入或在表面扣接塑料型材制成的铝塑复合型材(以下简称复合型材)。

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,仅所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 1033 塑料密度和相对密度试验方法
- GB/T 1036 塑料线膨胀系数测定方法
- GB/T 1040.1 塑料 拉伸性能的测定 第1部分:总则(GB/T 1040.1—2006,ISO 527.1:1993,IDT)
- 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 1043.1—2008,ISO 179.1:2000,IDT)
- GB/T 1633 热塑性塑料维卡软化温度(VST)的测定(GB/T 1633—2000,ISO 306:1994,IDT)
- GB/T 2411 塑料邵氏硬度试验方法
- GB/T 3199 铝及铝合金加工产品 包装、标志、运输贮存
- GB/T 6892 一般工业用铝及铝合金挤压型材
- GB/T 8013.1 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第1部分:阳极氧化膜
- GB/T 8013.2 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第2部分:阳极氧化复合膜
- GB/T 8013.3 铝及铝合金阳极氧化膜与有机聚合物膜 第3部分:有机聚合物喷涂膜
- GB/T 8814 门、窗用未增塑聚氯乙烯(PVC-U)型材
- GB/T 14846 铝及铝合金挤压型材尺寸偏差
- GB/T 28289 铝合金隔热型材复合性能试验方法

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

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 产品分类

4.1.1 类别

制作复合型材用的塑料型材与铝合金型材类别见表1。复合方式见图1。