

ICS 87.040
H 30

YS

中华人民共和国有色金属行业标准

YS/T 680—2016
代替 YS/T 680—2008

铝合金建筑型材用粉末涂料

Powder for coating aluminium alloy extruded profiles for architecture

2016-07-11 发布

2017-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 YS/T 680—2008《铝合金建筑型材用粉末涂料》。本标准与 YS/T 680—2008 相比,主要技术内容变化如下:

- 增加了术语、定义;
- 增加了产品分类及标记;
- 修改了粉末粒径分布要求;
- 删除了原标准中附录 A《粉末流化性的测定方法》;
- 删除了原标准中附录 B《粉末贮存稳定性的评定方法》;
- 增加了沉积效率、角覆盖力、遮盖力的要求;
- 增加了爆炸下限的计算方法和重金属限量的要求;
- 给出了户外用粉末涂料自然耐候性试验的技术要求;
- 完善了规范性附录和资料性附录内容;
- 增加了资料性附录《粉末类型与特性说明》。

本标准由全国有色金属标准化技术委员会(SAC/TC 243)提出并归口。

本标准主要起草单位:广亚铝业有限公司、佛山市南海彩士乐粉末涂料有限公司、广州有色金属研究院、关西圣联粉末涂料有限公司。

本标准参加起草单位:佛山市顺德区德福生金属粉末有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、广东华江粉末科技有限公司、东莞市爱粤金属粉末有限公司、广东兴发铝业有限公司、佛山市时力涂料科技有限公司、福建省闽发铝业股份有限公司。

本标准主要起草人:潘学著、廖柱洪、肖雪梅、黄显芝、宋华婷、吴庆松、戴悦星、魏育福、周辉、陈文泗、吴国强、朱耀辉。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- YS/T 680—2008。

铝合金建筑型材用粉末涂料

1 范围

本标准规定了铝合金建筑型材用粉末涂料的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存、质量保证书与订货单(或合同)内容。

本标准适用于铝及铝合金静电喷涂用热固性粉末涂料(以下简称粉末)。

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 4957 非磁性基体金属上非导电覆盖层 覆盖层厚度测量 涡流法
- GB/T 7531 有机化工产品灼烧残渣的测定
- 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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9276 涂层自然气候曝露试验方法
- GB/T 9750 涂料产品包装标志
- GB 9758.1 色漆和清漆“可溶性”金属含量的测定 第一部分:铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法和双硫脲分光光度法
- GB 9758.4 色漆和清漆“可溶性”金属含量的测定 第四部分:镉含量的测定 火焰原子吸收光谱法和极谱法
- GB 9758.5 色漆和清漆“可溶性”金属含量的测定 第五部分:液体色漆的颜料部分或粉末状色漆中六价铬含量的测定 二苯卡巴肼分光光度法
- GB 9758.7 色漆和清漆“可溶性”金属含量的测定 第七部分:色漆的颜料部分和水可稀释漆的液体部分的汞含量的测定 无焰原子吸收光谱法
- GB/T 13491—1992 涂料产品包装通则
- GB/T 21782.1 粉末涂料 第1部分:筛分法测定粒度分布
- GB/T 21782.2 粉末涂料 第2部分:气体比较比重仪法测定密度(仲裁法)
- GB/T 21782.3 粉末涂料 第3部分:液体置换比重瓶法测定密度
- GB/T 21782.4 粉末涂料 第4部分:爆炸下限的计算
- GB/T 21782.5 粉末涂料 第5部分:粉末空气混合物流动性的测定
- GB/T 21782.8 粉末涂料 第8部分:热固性粉末贮存稳定性的评定
- GB/T 21782.9 粉末涂料 第9部分:取样
- GB/T 21782.10 粉末涂料 第10部分:沉积效率的测定
- GB/T 21782.13 粉末涂料 第13部分:激光衍射法分析粒度
- GB/T 21782.14 粉末涂料 第14部分:术语

3 术语和定义

GB/T 21782.14 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。