



中华人民共和国国家标准

GB/T 31361—2015

无溶剂环氧液体涂料的防腐蚀涂装

Anti-corrosion painting of solvent-free liquid epoxy coating

2015-02-04 发布

2015-07-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
无溶剂环氧液体涂料的防腐蚀涂装
GB/T 31361—2015

*

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.gb168.cn

服务热线: 400-168-0010

010-68522006

2015年2月第一版

*

书号: 155066·1-51047

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国金属与非金属覆盖层标准化技术委员会(SAC/TC 57)归口。

本标准起草单位:中国科学院金属研究所、沈阳明科控制腐蚀技术有限公司、成都高端聚合物科技有限公司、武汉材料保护研究所、深圳市发斯特精密技术有限公司。

本标准主要起草人:陆卫中、李京、张立新、高英、郭旭、史杰智、李晓东、贺智端、郭静、贾建新、邱宗兴。

无溶剂环氧液体涂料的防腐蚀涂装

1 范围

本标准规定了用于金属材料和混凝土材料防腐蚀无溶剂环氧液体涂料的涂层分类、材料要求、涂装工艺规范、试验方法、检测规则、成品标志等要求。

本标准适用于金属材料和混凝土材料无溶剂环氧液体涂料防腐蚀涂装,也适用于其他与之相容的涂层材料及基材防腐蚀涂装。

本标准不适用于装饰涂层和功能涂层。

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 1031 产品几何技术规范(GPS) 表面结构 轮廓法 表面粗糙度参数及其数值
- GB/T 1408.1 绝缘材料电气强度试验方法 第1部分:工频下试验
- GB/T 1410 固体绝缘材料体积电阻率和表面电阻率试验方法
- GB/T 1724 涂料细度测定法
- GB/T 1728 漆膜、腻子膜干燥时间测定法
- GB/T 1768 色漆和清漆 耐磨性的测定 旋转橡胶砂轮法
- GB/T 1771 色漆和清漆 耐中性盐雾性能的测定
- GB/T 3186 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样
- GB 3836.1 爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求
- GB/T 4472 化工产品密度、相对密度的测定
- GB 6514 涂装作业安全规程 涂漆工艺安全及其通风净化
- GB/T 6739 色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度
- GB 7692 涂装作业安全规程 涂装前处理工艺安全及其通风净化
- GB/T 8264 涂装技术术语
- GB/T 8923.1 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的目视评定 第1部分:未涂覆过的钢材表面和全面清除原有涂层后的钢材表面的锈蚀等级和处理等级
- GB/T 9274 色漆和清漆 耐液体介质的测定
- GB/T 13452.2 色漆和清漆 漆膜厚度的测定
- GB/T 18570.3 涂覆涂料前钢材表面处理 表面清洁度的评定试验 第3部分:涂覆涂料前钢材表面的灰尘评定(压敏粘带法)
- GB/T 25826 钢筋混凝土用环氧涂层钢筋
- GB/T 50087 工业企业噪声控制设计规范
- GBZ 1 工业企业设计卫生标准
- SY/T 0063 管道防腐层检漏试验方法
- SY/T 0315 钢质管道熔结环氧粉末外涂层技术规范