# 目录

1 范围 .......................................................... 1  
1.1 范围 ......................................................... 1  
1.2 目的 ......................................................... 1  
1.3 分类 ......................................................... 1  
1.3.1 类型 ..................................................... 1  
1.4 说明 ......................................................... 1  

2 适用文件 ...................................................... 2  
2.1 IPC ......................................................... 2  
2.2 美国国家标准 ............................................... 2  
2.3 美国材料与测试学会 ......................................... 2  
2.4 美国保险商实验室 ........................................... 2  
2.5 ANSI ......................................................... 2  
2.6 ISO ........................................................ 3  

3 要求 .......................................................... 3  
3.1 通用要求 ................................................... 3  
3.1.1 术语及定义 .............................................. 3  
3.1.2 冲突 ..................................................... 3  
3.2 检验及测试要求 ............................................. 3  
3.2.1 鉴定检验及测试 ......................................... 4  
3.2.2 鉴定效力保持检验及测试 ................................ 4  
3.2.3 质量符合性检验及测试 .................................. 4  
3.2.4 附加测试 ............................................... 4  
3.3 材料要求 ................................................... 4  
3.3.1 材料 .................................................... 4  
3.3.2 保存期限 ............................................... 4  
3.3.3 固化 .................................................... 4  
3.4 化学要求 ................................................... 4  
3.4.1 傅里叶变换红外光谱测试（FTIR） ......................... 4  
3.5 物理要求 ................................................... 5  
3.5.1 粘度 .................................................... 5  
3.5.2 外观 .................................................... 5  
3.5.3 燃光性 .................................................. 5  
3.5.4 耐菌性 .................................................. 5  
3.5.5 柔韧性 .................................................. 5  
3.5.6 可燃性 .................................................. 5  
3.6 电气要求 ................................................... 5  

4 质量保证条款 .................................................. 6  
4.1 检验职责 .................................................. 6  
4.2 检验分类及频次 ............................................ 6  
4.2.1 鉴定检验 ............................................... 6  
4.2.2 鉴定检验频次 .......................................... 6  
4.2.3 鉴定效力保持检验 ...................................... 6  
4.2.4 质量符合性检验 ........................................ 6  
4.3 产品变化 ................................................... 6  
4.4 测试设备及检验设施 ....................................... 7  
4.4.1 标准实验室条件 ....................................... 7  
4.4.2 环境试验箱内可允许的温度变化 ......................... 7  
4.4.3 基准条件 ............................................... 7  
4.5 检验程序 .................................................. 7  
4.6 检验抽样 .................................................. 7  
4.6.1 测试载体 ............................................... 7  
4.6.2 试样数量 ............................................... 7  
4.6.3 涂覆前的准备 .......................................... 9  
4.6.4 涂覆层厚度 .......................................... 9  
4.6.5 失效 ................................................... 9  
4.7 检验报告 .................................................. 9  
4.7.1 鉴定报告 .............................................. 9  
4.7.2 鉴定效力保持报告 ..................................... 9  
4.7.3 质量符合性报告 ....................................... 9  

5 交付准备 ...................................................... 9  
5.1 包装容器 .................................................. 9  
5.2 包装 ....................................................... 9  
5.3 标记 ....................................................... 9  

6 注意事项 ..................................................... 10  
6.1 订单信息 .................................................. 10
6.2 配方变化 ........................................ 10
6.3 预处理 ........................................... 10
6.4 清洁度 ........................................... 10
6.5 附着力 ........................................... 10
6.6 溶剂兼容性 ..................................... 10
6.7 溶剂敏感性敷形涂覆层的标识 .......... 11
6.8 参考 ............................................. 11
6.9 涂覆层分级 ..................................... 11
6.9.1 超薄（UT）涂覆层 ....................... 11

附录 A 鉴定检验报告实例 ......................... 12
附录 B 鉴定效力保持检验报告实例 ........ 13
附录 C 质量符合性检验报告实例 ........... 14
附录 D 新涂覆层分级申请的程序 ........ 15

图
图 4-1 IPC-B-25A 多用途测试板 ............ 8
图 4-2 Y 形图形测试附连板 .............. 8

表格
表 3-1 敷形涂覆产品的鉴定、鉴定效力保持及质量符合性要求 .......... 3
表 4-1 测试载体及试样数量 .................... 8
表 4-2 测试载体上的厚度要求 .................. 9