

目 录

1 范围	1	3.6.1 介质耐压 (DWV)	5
1.1 范围	1	3.7 环境要求	5
1.2 目的	1	3.7.1 湿度及绝缘电阻	5
1.3 分类	1	3.7.2 热冲击	5
1.3.1 类型	1	3.7.3 温湿度老化 (水解稳定性)	6
1.4 说明	1	3.8 特殊要求	6
 2 适用文件	2	 4 质量保证条款	6
2.1 IPC	2	4.1 检验职责	6
2.2 美国国家标准	2	4.2 检验分类及频次	6
2.3 美国材料与测试学会	2	4.2.1 鉴定检验	6
2.4 美国保险商实验室	2	4.2.2 鉴定检验频次	6
2.5 ANSI	2	4.2.3 鉴定效力保持检验	6
2.6 ISO	3	4.2.4 质量符合性检验	6
 3 要求	3	4.3 产品变化	6
3.1 通用要求	3	4.4 测试设备及检验设施	7
3.1.1 术语及定义	3	4.4.1 标准实验室条件	7
3.1.2 冲突	3	4.4.2 环境试验箱内可允许的温度变化	7
3.2 检验及测试要求	3	4.4.3 基准条件	7
3.2.1 鉴定检验及测试	4	4.5 检验程序	7
3.2.2 鉴定效力保持检验及测试	4	4.6 检验抽样	7
3.2.3 质量符合性检验及测试	4	4.6.1 测试载体	7
3.2.4 附加测试	4	4.6.2 试样数量	7
3.3 材料要求	4	4.6.3 涂覆前的准备	9
3.3.1 材料	4	4.6.4 涂覆层厚度	9
3.3.2 保存期限	4	4.6.5 失效	9
3.3.3 固化	4	4.7 检验报告	9
3.4 化学要求	4	4.7.1 鉴定报告	9
3.4.1 傅里叶变换红外光谱测试 (FTIR)	4	4.7.2 鉴定效力保持报告	9
3.5 物理要求	5	4.7.3 质量符合性报告	9
3.5.1 粘度	5	 5 交付准备	9
3.5.2 外观	5	5.1 包装容器	9
3.5.3 荧光性	5	5.2 包装	9
3.5.4 耐菌性	5	5.3 标记	9
3.5.5 柔韧性	5	 6 注意事项	10
3.5.6 可燃性	5	6.1 订单信息	10
3.6 电气要求	5		

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