

目 录

1 范围	1	3.7.1 尺寸稳定性	6
1.1 分类体系	1	3.7.2 拉伸强度和延伸率	6
1.1.1 非指定代码	1	3.7.3 起始撕裂强度	6
1.1.2 指定代码	1	3.7.4 扩展撕裂强度	6
1.1.2.1 基底电介质材料类型	2	3.8 化学要求	6
1.1.2.2 增强方法	2	3.8.1 耐化学性	6
1.1.2.3 增强类型	2	3.9 电气要求	6
1.1.2.4 基底电介质材料厚度	3	3.9.1 介电常数（电容率）	6
1.2 鉴定	3	3.9.2 损耗正切（损耗因子）	7
1.3 质量符合性	3	3.9.3 体积电阻率（湿热）	7
1.4 材料特性	3	3.9.4 表面电阻（湿热）	7
1.5 新材料	3	3.9.5 介电强度	7
2 适用文件	4	3.10 环境要求	7
2.1 IPC	4	3.10.1 耐霉性	7
2.2 美国材料实验协会（ASTM）	4	3.10.2 吸水率	7
2.3 美国安全检测实验室	4	3.10.3 可燃性	7
2.4 国家规范测试室联合会（NCSL）	4	3.10.4 相对热指数（RTI）	7
2.5 ISO	4	3.11 工艺要求	7
3 要求	5	4 质量保证规定	8
3.1 术语和定义	5	4.1 检验职责	8
3.2 规格单	5	4.2 测试仪器和检验设备	8
3.3 冲突	5	4.3 样品制备	8
3.4 材料要求	5	4.4 标准实验室条件	8
3.4.1 片料	5	4.5 公差	8
3.4.2 卷料	5	4.6 检验分类	8
3.5 外观要求	5	4.7 材料检验	8
3.5.1 标识	5	4.8 鉴定检验	8
3.5.2 条纹和划痕	5	4.8.1 性能鉴定测试	8
3.5.3 夹杂物	5	4.8.2 频次	8
3.5.4 空洞 / 孔	6	4.9 质量符合性检验	8
3.6 尺寸要求	6	4.9.1 产品交付检验	8
3.6.1 片料宽度和长度	6	4.9.2 样品单元	9
3.6.2 卷料宽度	6	4.9.3 A 组检验	9
3.6.3 卷料长度	6	4.9.3.1 抽样方案	9
3.6.4 厚度	6	4.9.3.2 失效	10
3.7 物理要求	6	4.9.3.3 用户抽样方案	10
		4.9.3.4 拒收批	10

4.9.4	B 组检验	10
4.9.5	C 组检验	10
4.9.5.1	抽样方案	10
4.9.5.2	失效	10
4.9.5.3	材料不合格	10
4.10	统计过程控制 (SPC)	10
4.10.1	质量符合性测试的减少	10
5	交货准备	11
5.1	包装	11
6	注释	11
6.1	订单信息	11
6.2	耐化学性	11
6.3	参考文献	11

表格

表 1-1	基底电介质类型代码	2
表 1-2	增强方法代码	2
表 1-3	增强类型代码	2
表 1-4	标称电介质厚度代码	3
表 3-1	标称厚度允许的偏差	6
表 4-1	测试方法频次	9
表 4-2	片料 A 组检验抽样方案	9
表 4-3	卷料 A 组检验批次抽样方案	9