

1. 目的:

- 1.1 明确订定原布与胶带耐燃性之检验工作说明.
- 1.2 确认原布与胶带的质量, 以确保原布与胶带物性符合相关部门所需.

2. 适用范围: 所有有阻燃要求的 PVC 原布与胶带.

3. 参考文件: GB/T 15903-1995

4. 职责: 品管组依本作业指导书进行胶带耐燃性测试.

5. 作业程序:

5.1 测试设备

5.1.1 防护罩

5.1.2 夹具

5.1.3 引燃材料: 定量滤纸, 并裁成底边宽 19mm, 高为 22mm 等腰三角形.

5.1.4 秒表

5.1.5 钢尺

5.2 检测试片尺寸

5.2.1 宽度: 19mm

5.2.2 长度: 300mm

5.3 测试步骤:

5.3.1 取试样五个, 在每块试样背面距其底端 50mm 和 150mm 处分别做上标记线.

5.3.2 用夹具夹住试样顶端, 自由的悬挂在试验防护罩内.

5.3.3 把定量滤纸与最接近 50mm 标记处的试样底端重迭粘合约 2mm.

5.3.4 用火焰点燃定量滤纸的三角形顶角后立即移去火源, 关闭防护罩门.

5.3.5 按照 5.3.2~5.3.4 步骤测试五个试样.

5.4 计算

平均燃烧长度 (AEB) 按下式计算:

$$E (150-L)$$