

# 东台市硅酮建筑密封胶密度检测 表干时间测试

产品名称	东台市硅酮建筑密封胶密度检测 表干时间测试
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 硅酮建筑密封胶密度检测 表干时间测试

#### 一、实验目的

测定建筑密封胶表干时间。

#### 二、实验原理

在规定条件下，将密封胶试样填充到规定形状的模框中，用在试样放置薄膜或指触的方法测量其干燥程度。报告薄膜或手指上无粘附试样所需的时间。

#### 三、实验依据

GB 《建筑用硅酮密封胶》

GB/T 13477.5-2002 《建筑密封材料试验方法 表干时间的测定》

#### 四、实验设备配置

黄铜板：尺寸19mm × 38mm，厚度约6.4mm。

模框：矩形，用钢或铜制成，内部尺寸25mm × 95mm，外形尺寸50mm × 120mm，厚度3mm。（需要外加工）。

玻璃板：尺寸80mm × 130mm，厚度5mm。

聚乙烯薄膜：2张，尺寸25mm × 130mm，厚度0.1mm 刮平工具，无水乙醇。

## 五、试件的制备

用等溶剂清洗模框和玻璃板。将模框居中放置在玻璃板上，用在 $(23 \pm 2)$  下至少放置过24h的试样小心填满模框，勿混入空气。多组分试样在填充前应按生产厂的要求将各组分混合均匀。用刮平工具刮平试样，使之厚度均匀。同时制备两个试件。

## 六、实验方法与步骤

### 方法A

1将制备好的试件在标准条件下静置一定的时间。

2然后在试样表面纵向1/2处放置聚乙烯薄膜，薄膜上中心位置加放黄铜板。

3 30s后移去黄铜板，将薄膜以 $90^\circ$ 角从试样表面在15秒内匀速揭下。

4相隔适当时间在另外部位重复上述操作，直至无试样粘附在聚乙烯条上为止。

5记录试件成型后至试样不再粘附在聚乙烯条上所经历的时间。

### 方法B

1将制备好的试件在标准条件下静置一定的时间。

2然后用无水乙醇擦净手指端部，轻轻接触时间上三个不同部位的试样。

3相隔适当时间重复上述操作，直至无试样粘附在手指上为止。

4记录试件成型后至试样不再粘附在手指上所经历的时间

## 七、实验结果判定

表干时间 3h，判定为合格

## 八、试验过程注意事项

1 表干时间的数值修约：

a表干时间少于30min时，至5min；

b表干时间在30min至1h之间时，至10min；

c表干时间在1h至3h之间时，至30min；

d表干时间超过3h时，至1h。