

# 高分子材料塑料TP燃烧测试

产品名称	高分子材料塑料TP燃烧测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

多年来，人们经过反复试验，从理论上证明了高分子材料的阻燃特性与它本身的分子结构有关。通过这一关系，人们可以从不同的结构来预测不同高聚物的阻燃性。

在外部条件相同或相似的情况下，影响高分子材料的燃烧的主要因素有高聚物的比热容、热导率、分解温度、燃烧率、分解温度、燃烧热、闪点、自燃点以及氧指数。

BS 2782 Tpa & Tpb 塑料燃烧测试 - 标准名称

BS 2782-0:2011 Method 508A / BS 2782-0:2011: Methods of Testing plastic – Method 508A: Rate

of burning, laboratory method

BS 2782: 塑料测试方法 – Method 508A: 燃烧等级，实验室方法 (Tpa & Tpb)

BS 2782 Tpa & Tpb 塑料燃烧测试- 标准简介

根据英国建筑法规 Building Regulation 2010,610,6.12.6.13 ( BR PDF AD B2 2013

) 要求，对于吊顶灯和灯的透镜的热塑性材料有如下测试要求，等级分类如下：

## TP(a) rigid 要求

1.刚性 PVC 片材

2.大于 3mm 的 PC 片材（不同于双层或者多层结构）

3.未塑化的 PVC 或 PC 制成的多层刚性片材需根据 BS 476-7 测试并符合 Class1

4.其他热塑性材料需根据 BS 2782 进行测试，符合相关要求

## TP(b)要求

1.小于 3mm 厚的刚性 PC 片材 或未符合 TP(a)的多层 PC 片材

2. 其他材料需根据 BS 2782 进行测试，符合相关要求

## BS 2782 Tpa & Tpb 塑料燃烧测试- 样品要求

150mmx13mmxThickness\*8PCS

## BS 2782-0 Method 508A 塑料燃烧测试- 相关标准

Building Regulations 2000, Approved Document B “ Fire Safety ”

BS476-7: Fire Tests on Building materials and structures – Method of test to determine the

classification of the surface spread of flame of products

BS476-7: 建筑材料和建筑构件阻燃防火测试 – 产品火焰表面燃烧的等级测试

BS476-21: 建筑材料和构件的防火测试-第 21 部分: 承重材料耐火性测试

BS476-21: Fire test on building materials and structures-Part 21: Method for Determination of

the fire resistance of load bearing elements of construction.