

起绒织物的表面闪燃测试方法

Surface Flash in Pile Fabrics (BS 4569:1983)

Surface Flash 表面闪燃

在材料的底部结构未点燃的情况下，火焰在其表面迅速蔓延。



为什么要测试表面闪燃？

某些绒面织物就像灯芯一样：即使基布是阻燃的，表面的松散纤维也会非常快速地携带火焰。与火柴、香烟或蜡烛接触一秒，就可以在瞬间将可爱的玩具、人造毛皮夹克或毛绒内饰变成一个巨大的燃烧区域。BS 4569 在英国和欧盟安全法规中被广泛引用于：

- 儿童睡衣
- 玩具
- 软垫家具
- 角色扮演服装

通过表面闪燃测试，可以确定该产品在瞬时点火条件下不会发生快速的表面火焰蔓延。

BS 4569:1983 仍然是目前最新的、并被众多英国和国际测试机构用于评估绒面织物表面闪燃的标准方法。

适用范围

本英国标准规定了一项简单的测试方法，用于判定织物的绒毛（蓬松表层）在瞬时接触小面积火源时，火焰是否会快速蔓延，结果以合格 / 不合格表示。适用范围：

- 起绒织物
- 仿毛皮织物
- 起绒整理织物
- 带有起绒表面的服装或组件

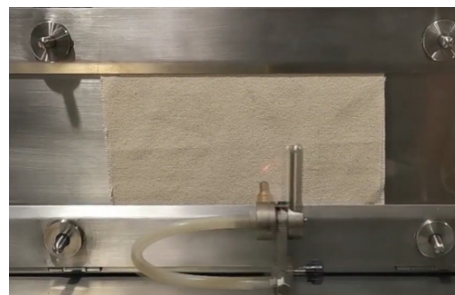
不适用于地板覆盖物（如，地毯）。



测试原理

在经过处理的试样表面，试验火焰以 150 mm/s 的速度水平移动 50 mm，以确定是否发生表面闪燃，即火焰在试样表面上快速蔓延，而不会点燃其底部结构。若有需要，可以在测试前按照 BS 5651 对试样进行洗涤。

- **PASS 合格** : 所有样品均无表面闪燃发生。
- **FAIL 不合格** : 任何样品发生表面闪燃。



测试服务

测试方法	测试周期	样品量	海恩斯坦实验室
Surface flash: BS 4569	5 个工作日	50 * 50 cm	香港, 上海

联系方式

<p>香港实验室 海恩斯坦香港實驗室有限公司</p> <p>+852 3191 5800 hongkong@hohenstein.com www.hohenstein.com/en/</p> <p> 官方网站 (英语)</p>	<p>上海实验室 海恩斯坦检测认证（上海）有限公司</p> <p>+86 21 2356 8500 shanghai@hohenstein.cn www.hohenstein.cn</p> <p> 官方网站 (中文)</p> <p> 官方公众号</p>
--	--