

## 产品介绍

FS-60 是一款高性能阻燃实心硅胶材料，主要用作有防火阻燃需求的密封衬垫，具有优异的韧性、导热性、耐老化性能和防火阻燃特性，可实现良好的密封、防火、减震和填充作用。FS-60 通过 UL94 V-0 阻燃测试，可以在 -60~220 °C 长期工作，满足安全和设计要求，厚度适用范围广，广泛应用于航空航天、交通运输、电子工业。



## 产品特点

- 优异的防火阻燃能力
- 柔韧、持久的反弹力
- 良好的密封性能
- 符合烟、火、毒要求
- 良好的耐老化及耐化学稳定性能

## 产品规格

- 卷材：产品尺寸可按客户要求定制，可模切成各种形状。
- 无背胶、单面或双面背胶

## 产品物性表

性能	典型值	测试方法
厚度/mm 公差/%	0.50~3.18 ±10%	ASTM D 374
密度/g·cm <sup>3</sup>	1.7	ASTM D 792
硬度/Shore A	60±5	ASTM D 2240
拉伸强度/MPa	2.1	ASTM D 412
断裂伸长率/%	200	ASTM D 412
撕裂强度/ppi	50	ASTM D 624
压缩永久变形/% (70h, 150°C, 压缩量25%)	3	ASTM D 395
导热系数/W·m <sup>-1</sup> ·K <sup>-1</sup>	0.75	ASTM E 1461
阻燃等级	V0	UL 94
适用温度/°C	-60~220	SAE J-2236
RoHS Compliant	YES	

## 典型应用

- 航空航天用柔性管道垫片
- 车厢防火防烟用密封衬垫
- UL 94 V0阻燃等级电子密封衬垫
- 电器、仪表密封垫片

## 储存运输

- 常温下原包装储存；远离明火
- 本品为无毒非危险品
- 按一般化学品搬运、运输

注：该资料中所包含的真实可靠的数据信息旨在协助您采用泰亚阻燃实心硅胶材料进行的设计，基于我们目前的认知和经验确定的产品应用范围，无意且不构成任何明示的或隐含的担保，包括对商品适销性、适用于特别目的等任何担保，亦不保证产品质量或适用性可满足任何特殊用途。我们强烈建议用户在使用之前应确定材料的适用性。

联系方式：广东省东莞市寮步镇繆边永富街36号1栋201 Tel: 86-0769-81126738