

# KLEBER GAP PAD Flextein S20F

## 产品介绍

FlexteinS20F是一款无挥发份、超柔软且导热性能很高的缝隙填充材料。在150°C&24h的测试条件下无挥发的冷凝雾生产，特别适用于对挥发物有高要求的应用场景，比如安防、光模块、无人机等行业。其超柔软的硬度，使其在低压力的条件下即可获得良好的压缩特性和表面贴合效果，也合适应用于电子通讯设备、消费电子、高级工控及医疗电子、移动及网络设备及 LED 照明等市场。材料主要成分为绝缘陶瓷粉填充硅橡胶，是一款性价比很高的导热界面填充材料。

## 性能及特点

- 导热系数2.0W/m·K
- 无挥发冷凝雾
- 超柔软、高压缩、高回弹
- 厚度范围 0.012” (0.30mm)至 0.40” (10.0mm)
- 高可靠性，可反复装贴



## 性能参数

特性	单位	参数	测试标准
颜色	-	白色	目测
厚度	mm	0.3-10.0	ASTM D374
导热系数	W/m.k	2.0	ISO 22007-2
硬度	Shore OO	20	ASTM D2240
比重	g/cm <sup>3</sup>	2.8	ASTM D792
介电强度	KV/mm	≥6.0	ASTM D149
体积电阻率	Ω.cm	≥1.0×10 <sup>12</sup>	ASTM D257
介电常数	@1MHz	5.1	ASTM D150
D3-D20	ppm	0	Kleber
连续使用温度	°C	-40-150	Kleber
阻燃特性	-	V-0	94 UL
RoHS	-	Yes	Kleber

## 典型应用

- 安防摄像头
- 无人机摄像头
- 高级工控及医疗电子、移动及网络设备
- 光模块
- LED照明设备

## 产品配制

- 标准尺寸470×470mm，可根据顾客的需求裁切
- 标准厚度：0.3mm(0.012” )至10.0mm(0.4” )，以0.5mm(0.02” )递增。可依客户需求定制厚度。
- 可选择双面粘性、单面粘性，可依需求背胶

## 储存条件

- 常温密封避光，并放置在干燥的地方储存。
- 最佳储存条件：温度 25°C (±3) ，湿度 50% (±10) ，可保存 12 个月。
- 开封后取出的材料可能在使用的过程中受到污染，不要再将受污染的产品与未开封的产品混合放置。科蓝柏公司不对被污染的产品或要求的储存条件以外的情况承担责任。
- 如需其他信息，请及时联系您对接的销售、技术支持或者客服人员。

## 声明

本技术数据表 (TDS) 中提供的信息 (包括产品使用和应用建议) 基于我们对科蓝柏产品的了解和经验。此TDS包含的数据仅供参考，并不被认为是可靠的。我们不能对他人因我们无法控制的方法而获得的结果承担责任。该产品在您的环境中可以有各种不同的应用以及不同的工作条件，这是我们无法控制的。因此，科蓝柏公司对产品是否适合您使用它们的生产过程和条件以及预期的应用和结果不承担任何责任。我们强烈建议您在产品使用前事先进行试验以确认产品的适用性。