

KLEBER GAP PAD Flextein S10U

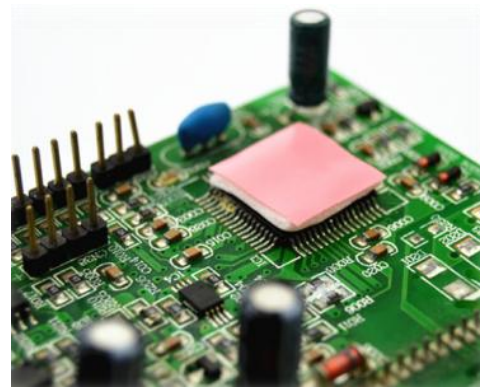
产品介绍

Flextein S10U系列导热垫片是针对低紧固压力要求的设计，利用缝隙传递热量的设计方案制作，能够填充缝隙，同时覆盖住(微观)不平整的表面从而使配合部件充分接触而提高热传导效率。材料具有优异的粘性和弹性，能提供优良的减震和吸收震动的作用。

Flextein S10U产品一侧复合高强度的硅胶绝缘布，可以实现良好的抗刺穿、抗剪切和抗撕裂性能，同时具有良好的电气绝缘性能，能够运用在散热片和高电压场合。

性能及特点

- 导热系数 1.0 W/m ·K
- 高贴服、低模量、低硬度
- V-0 阻燃等级
- 良好的抗刺穿、抗剪切和抗撕裂性
- 厚度范围 0.02” (0.50mm)至 0.40” (10.0mm)



性能参数

特性	单位	参数	测试标准
颜色	-	白色/粉色	目测
厚度	mm	0.5-10.0	ASTM D374
导热系数	W/m.k	1.0	ISO 22007-2
硬度	Shore OO	15	ASTM D2240
比重	g/cm ³	1.6	ASTM D792
介电强度	KV/mm	≥6.0	ASTM D149
体积电阻率	Ω.cm	≥1.0×10 ¹²	ASTM D257
压缩形变 (%, 指定压力)	10psi	25	ASTM D575
	50psi	60	
	100psi	86	
介电常数	@1MHz	5.5	ASTM D150
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

- 车用电子产品、电池散热
- 计算机及外围设备
- 电子通讯设备
- 功率转换器
- 需要传热的框架、壳体及散热器

产品配制

- 标准尺寸 470×470 mm，可根据顾客的需求裁切
- 标准厚度：0.5mm(0.02")至 10mm(0.4")，以 0.5mm(0.02")递增。可依客户需求定制厚度。

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。