

KLEBER GAP PAD Flextein S15SD

产品介绍

Flextein S15SD是一款由有机硅聚合物填充高导热填料而成的超软导热材料，其拥有1.7W/m.k导热系数的同时，还具有低密度低渗油的产品特性。该款产品具有极高的性价比，非常适合应用于新能源、储能以及汽车电子等要求低密度低渗油的应用领域。

Flextein S15SD具有shore OO 10的超软硬度，可提供双面粘性、单面粘性以及单面带基材等工艺选择，方便模切和装配。装配时只需将粘性面轻轻按压贴住器件，即可不需要背胶就可以固定在器件上。

性能及特点

- 导热系数 1.7 W/m·K
- 低硬度，高贴服性
- 高粘性表面，降低接触热阻
- 电气绝缘及V-0阻燃等级
- 厚度范围 0.012” (0.30mm)至 0.40” (10.0mm)



性能参数

特性	单位	参数	测试标准
颜色	-	浅粉色	目测
厚度	mm	0.3-10.0	ASTM D374
导热系数	W/m.k	1.7	ISO 22007-2
硬度	Shore OO	10	ASTM D2240
比重	g/cm ³	2.2	ASTM D792
介电强度	KV/mm	≥6.0	ASTM D149
体积电阻率	Ω.cm	≥1.0×10 ¹³	ASTM D257
介电常数	@1	5.1	ASTM D150
渗油率	%	<1	125°C& 48H
连续使用温度	°C	-40-150	Kleber
操作温度	°C	-60-200	Kleber
阻燃特性	-	V-0	94 UL
RoHS	-	Yes	Kleber

典型应用

- 台式机、便携式电脑和服务
- LED照明设备
- 电子通讯设备
- LCD和PDP平板显示器
- 车用电子产品、电池散热

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：0.3mm(0.012”)至 10mm(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。