

导热矽胶片 K-10黄色矽胶片

产品名称	导热矽胶片 K-10黄色矽胶片
公司名称	深圳三一导热材料有限公司
价格	.20/片
规格参数	品牌:3Y深圳三一导热材料 型号:TO-220/247/264 抗拉强度 :5000Mpa
公司地址	深圳市龙华新区观澜街道环观南路茂源工业园B1栋2楼
联系电话	0755-29082440 13600411602

产品详情

Sil-Pad K-10矽胶片

说明Sil-Pad K-10 是一种以 Kapton 薄膜为基材涂覆硅橡胶的高性能绝缘材料，具有优良的抗刺穿能力和优秀的导热性能。Sil-Pad K-10 专门设计用做钨氧化物、硼氮化物、矾土这类的陶瓷绝缘体的替代品。陶瓷绝缘体非常昂贵而且容易损坏，相比之下，Sil-Pad K-10 不易受损而且成本更低。

特点和好处：抗热阻0.41 -in²/w(@50psi)抗高压达7000V为陶瓷绝缘体设计的替代品。

典型应用：发热功率器件、车用电子发热膜块、电源膜块、家用电器、马达控制、功率半导体、军工。

主要特性：绝缘、散热、防火等。

物理特性参数表

测试项目 Temp Item	测试方法	单位	K-10 测试值
	Visual		黄色

颜色 Color			
厚度 Thickness	ASTM D374	Mm	0.15
比重 Specific Gravity	ASTM D792	g/cm3	1.7 ± 0.1
硬度 Hardness	ASTM D2240	Shore A	75 ± 5
抗拉强度 Tensile Strength	ASTM D412	Mpa	5000
耐温范围 Continuous use Temp	EN344		-50 ~ +200
耐电压 Voltage	ASTM D149	KV	7.0
体积电阻 Volume Resistivity	ASTMD257	-cm	10 ¹²
阻燃性 Flame Rating	UL-94		V-0
导热系数 Conductivity	ASTM D5470	w/m-k	1.3

基本规格：片材，模切，卷材，带胶和不带胶