

性能特点

- 该系列产品导热系数高
- 橡皮泥状，具有可塑性，易于配合对材质较厚且缝隙不规则的产品设计
- 优越的耐高低温、耐气候、耐老化、电绝缘性
- 低应力、低模量的导热产品
- 使用过程中不会变形、不会固化，便于重工使用
- 无沉降，室温储存

产品描述

PAKCOOL® TG-510 系列橡皮泥状导热泥具有较高的导热性能。特别适用于界面缝隙较大且不规则的应用场景，它的高压缩性可以使产品的厚度变形范围高达 50%以上，用户可按需求捏成某种形状，填充于需冷却的电子元件与散热器/壳体等之间，使其紧密接触、减小热阻，快速有效地降低电子元件的温度，从而延长电子元件的使用寿命并提高其可靠性。

本产品不会交联（固化），便于在电子装配过程中需要改动或更换散热器情况时的操作。

典型应用

- 功率模块
- 集成芯片
- 电源模块
- 车用电子产品
- 控制器
- 通讯设备
- 计算机及其附件

注意事项

- 如客户需要更详细的说明，请与我公司市场部联系。他们会随时为您解答和服务。

技术参数

特性	TG-510	测试方法
外观	白色橡皮泥状	目测
导热系数 (W/m·K)	1.0	ASTM D5470
密度 (g/cm ³)	2.60±0.10	ASTM D792
挥发物 (% @150°C × 3hrs)	≤0.30	GB 33372-2020
阻燃	V-0	UL 94
连续使用温度(°C)	-50~+150	--

本数据仅可用于指导，并不可用于作为产品规范。

使用方法

- 被涂器件材质如果吸油性很大，会使胶料状态有明显变厚变干的现象。故需表面处理为不吸油的器件，或用我司单组分胶表面涂抹以进行防吸油处理。器件材质不吸油的判断一般以常温涂上胶料 24 小时后状态无明显变化即可。
- 清洁涂覆件表面，将足够量的本产品按需求捏成某种形状，填充于需冷却的电子元件与散热器/壳体等之间，略施压力使其紧密接触。每次用完应密封以备后用。

包装储运

- 本产品可提供 1Kg, 5Kg 和 20Kg 的塑料桶装，或根据客户要求定制包装。
- 本产品为无毒、不燃材料，室温下的储存期约 12 个月。使用时如有胶料表面发亮等少量渗油现象，可反复捏几次至均匀再使用，不影响产品使用。
- 可以作为一般液体化学品运输。

本说明书的数据是实验室条件下获得。但因为使用环境、工艺等差异，所以不能保证产品在某些用法与用途上的正确性和适用性。用户在使用时，一定要先进行测试，以确认适合您使用目的的产品。如您在使用本产品中出现任何问题，欢迎和我司技术部门联系，我们将尽力为您提供帮助。