



H6140 双组份导热凝胶

H6140 是一款专门设计用于要求最小热阻的高性能设备，以获得最大的热性能和组件可靠性。它是一种室温或高温固化的双组分液体间隙填充材料。这种材料需要符合低压缩力，以符合不规则接口，并可应用于具有最小粘接厚度公差以及多个设备变量。与传统润滑脂相比，胶黏凝胶结构提供了优越的长期热稳定性和可靠性能

产品描述

产品特性

条目	部分 A	部分 B
外观	蓝色	白色
混合比例	1:1 质量比	
密度	3.4g/cm ³	
处理时间	≤3 h @25°C	

产品优点

- 高导热系数
- 低硅油渗出率;
- 超低压缩力，可替代热润滑脂
- 长期可靠性;
- 阻燃级别 94 V-0

典型应用

- 汽车电子
- 计算机和外围设备
- 电信; 无线电通讯设备
- 无线 ASIC 组件
- 消耗类电子品



产品性能

材料的典型特性

条目	典型值	单位
硬度 Shore 00	32	ASTM D2240
导热系数 W/m. k	4.0	ASTM D5470
耐压强度 KV/mm	≥7.5	ASTM D150
体积电阻率 Ωcm	≥1.0×10 ¹²	ASTM D257
工作温度 °C	-60 ~ 200	/
阻燃性	V-0	UL94
RoHS 要求	通过	/

典型的固化性能

固化条件

条目	典型值	备注
固化条件	60 分钟	@100°C
	24 小时	@25°C

以上固化条件仅是推荐的参考值。固化条件（时间和温度）应依据客户经验、应用要求、固化设备、烤箱负载、实际烤箱温度而不同。

使用指南

点胶：用注射器和 AB 混胶针，然后用点胶机将混胶涂在指定区域
点胶后，置于室温中固化，如需固定固化过程，需置于高温烘箱中。

标准包装

- 50ml, 400ml /支
- 20kg: A组10kg/管 B组10kg/管
- 根据客户要求

产品储存

本产品无毒性、无危险性，遵循标准化学品运输和储存。

将产品存贮于未开封的原装容器内，并存放在阴凉、干燥的区域。存储信息同时标注于产品外包装标签。



本产品最佳存储条件：5-25℃，保质期：12 个月。

为防止未使用产品受到污染，请不要将任何材料放回原装容器。本公司不对在前述情况以外的条件下被污染或储存的产品承担责任。更具体的保存期限信息，请咨询 Hanlicon 应用工程师。

注：本文中所含的各种数据仅供参考。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。自行决定把本产品用在本文中提及的产品应用外，及未采取本文中提及的措施来防止产品在贮存和使用过程中可能发生的损失和人身伤害都是用户自己的责任。本公司明确声明对所有因销售公司产品或特定场合下使用本公司产品而出现的问题，包括针对某一特殊用途的适用性问题，我们不承担责任。公司明确声明对任何必然的或意外损失都不承担责任。建议用户每次在正式使用前都要根据本文提供的数据先做实验。

湖南创瑾科技有限公司

中国湖南省长沙市宁乡经济技术开发区谐园北路

中国长沙智能终端产业园 5 号栋

Tel: +86-731-87827556

www.trumjin.com