

高性能导热点胶

膏状间隙填充,导热性能好 | 好的表面兼容性能, 适合各种界面形状 | 单组份使用, 易操作

特点优势:

- 单组份使用
- 不固化, 可靠性高
- 不规则结构间隙应用效果好
- 电气绝缘性良好, 满足电子器件需求
- 机械性能和耐候性能好

构成:

- 双组份
- 有机硅弹性体

技术参数:

特性 Features	典型值 Typical value	测试标准 Test standard
颜色/Color	黄色/Yellow	目视/Visual
导热系数/Thermal conductivity (W/m-K)	3.5	ASTM D5470
密度/Density (g/cc)	2.8	ASTM D792
挤出量/Extrusion volume (g/min)	60	ZOND METHOD ^①
体积电阻率/Volume Resistivity(Ω -cm)	9.6×10^{13}	ASTM D257
阻燃等级/Flame retardant grade	V-0	UL94
工作温度/working temperature($^{\circ}$ C)	-45~200	ZOND METHOD ^②

注: ①90Psi压力下, 胶管口径2.54mm每分钟的挤出量 (30 cc支装);

②参考有机硅原料体系的耐候性与耐温性。

描述:

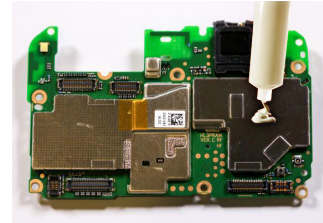
产品是一款膏状的间隙填充导热材料。随结构形状成型; 针对不平整的陶瓷、散热器表面或者不规则腔体间, 它具备最优异的结构适用性和结构件表面贴服特性, 缝隙填充充分。

产品具有良好的绝缘耐压特性和温度稳定性, 使用安全、可靠。

同时, 使用过程中像硅脂一样施以压力便可流动; 在热循环的作用下使用可靠性高、不会固化。

典型应用:

- 通信设备
- 网络终端
- 存储设备
- LED灯具
- 消费电子
- 电源器件
- 安防设备
- 新能源汽车



消费电子

健康与安全:

有极少数人长时间接触胶液会产生轻度皮肤过敏, 有轻度痒痛, 建议使用时戴防护手套, 粘到皮肤上请用丙酮或酒精擦去, 并使用清洁剂清洗干净; 在大量使用前, 请先少量试用, 掌握产品的使用技巧, 以免差错。

环境:

中迪新材通过自主研发材料及其应用技术致力成为可以挑战国际巨头的领先热管理及电磁屏蔽材料解决方案商, 对有害物质的管控均采用符合欧盟卤素/RoHS管控标准。

❖ 操作应用:

产品为单组份使用,从性能上完全可以代替导热硅脂和导热垫片,这种膏状的材料能够满足各种不同的间隙形状厚度,而且在位移时应力极小,可以解决个别应用中对界面材料厚度和形状的需求。

❖ 其他:

如想了解更多产品讯息请关注我们的站,
Web:www.zhongditech.com

❖ 包装方式:

针管包装 (或支装)
单组份/容积: 30cc/300cc

❖ 仓储:

仓储时间: 12个月
储藏条件:常温阴凉干燥处,5°C < T < 30°C;
相对湿度: RH < 70%

重要提示及有限担保责任有限赔偿责任

中迪新材在此技术资料里提供的所有陈述、技术信息和推荐,全部是基于公司对自身产品在经过严格的测试评估后,证明是值得信赖的前提下编写的,但并不保证其正确性和完整性。在您使用我们公司产品之前,请充分评估并自己决定该产品是否符合您需要应用的地方,您需要承担您使用的全部风险和责任。那些并没有包含在此技术资料的关于产品的任何叙述或在贵司的订单中的任何相左的要求和责任陈述均不可以对此声明产生相左的效力或作用,除非有中迪新材公司的书面证明。该产品在用户采购后用于其产品的组装、制造和使用阶段免于不良品的赔偿责任。
中迪新材不会提供任何不良品给客户使用,但不能担保该产品在客户端的使用是否正确,也不能保证该产品绝对没有不良品出现。如果该产品在本资料所述的保存条件下和质保期间内出现了不良,中迪新材在可允许的范围内,唯一提供的补救方式就是换货或者退还采购款。在法律允许的范围内,无论法律意义上是如何的坚持,中迪新材不当承担因用户使用该产品所带来的任何非直接的、特殊的、偶然的或后续性的损失或损害。

电话(Tel): (86)0519-82996868
传真(Fax): (86)0519-82996869
网址(web):www.zhongditech.com

中迪新材©2022版权所有
[All rights 2022 reserved by Zond](#)