

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:

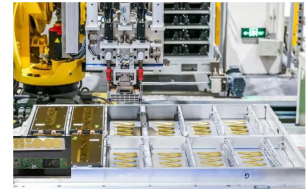
- 1:1使用可以100%固化
- 可室温固化或者加温固化
- 优良的流动性
- 优良的电气绝缘性
- 优良的机械性能和耐候性能

构成:

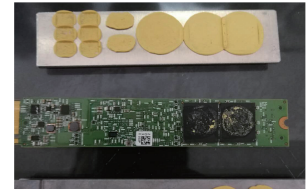
- 双组份
- 有机硅树脂

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



电池模组



消费电子

技术参数:

特性 Features		典型值 Typical value		测试标准 Test standard
混合前性能 Performance before mixing		A组份 Component-A	B组份 Component-B	
颜色/Color		黄色/Yellow	白色/White	目视/Visual
密度/Density (g/cc)		3.0	3.0	ASTM D792
混合比例/Mixing ratio		1:1		ZOND METHOD ^①
在架寿命 Shelf Life	支装 (月) (months)@ 25°C	6	6	ZOND METHOD ^②
	桶装 (月) (months)@ 25°C	4	4	
混合后性能/Performance after mixing				
粘度/Viscosity (mPas)		400*10 ³		ASTM D2196
颜色/Color		黄色/Yellow		目视/Visual
硬度/Hardness (Shore 00)		60 (1:1固化后/1:1 after curing)		ASTM D2240
导热系数 Thermal Conductivity(W/m-K)		3.5		ASTM D5470
击穿电压/Breakdown Voltage (KV) @1mm		≥6		ASTM D149
体积电阻率 Volume Resistivity(Ω-cm)		1.0x10 ¹²		ASTM D257
阻燃等级/Flame retardant grade		V-0		UL94
表干时间/Surface drying time (min)		60		ZOND METHOD ^③
工作温度 working temperature(°C)		-40~200		ZOND METHOD ^④
固化条件/Curing condition				
25°C(H)		24		ZOND METHOD ^⑤
100°C(min)		40		

注：①混合比表示重量比

②表示常温干燥理想的环境下的架夹寿命

③在23℃×50%RH的环境条件下，经过一定时间后，刚开始变干结皮，表皮不粘手；

④参考有机硅原料体系的耐候性与耐温性。

⑤厚度1mm，在不同温度条件下，经过一段时间后，完全固化。

描述：

产品是一款膏状的间隙填充有机硅导热材料。可在常温或高温条件下反应固化，固化产物是一种柔软且导热优良的弹性体，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，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。

产品固化前，像硅脂一样施以压力就可以流动；固化后具有导热垫片等同的属性，在热循环的作用下也不会从界面上脱落下来。

操作应用：

产品为双组份1:1，在室温或加热情况下固化，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：

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

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，请先小量试用，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。

包装与仓储：

仓储时间：6个月（支装）

4个月（桶装）

储藏条件:常温阴凉干燥处15℃<T<30℃;

相对湿度：RH<70%

最佳使用：

桶装产品开盖后：

①余料敞开放置，建议1天内用完；

②余料在设备压盘下密封放置，保质期内均可使用(设备需卸压)；

③余料通过密封袋或者桶盖重新密封，建议15~30天内用完；

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