

## G-TDE3000

## 导热胶

## 简介

G-TDE3000导热胶是双组份环氧导热胶黏剂，产品按1:1比例混合后具有良好的低粘度和挤出率，类似导热凝胶。当受到外力作用时可以很容易填充到发热器件表面及周边缝隙中与散热片形成导热膜桥。

产品在室温固化或者高温加速固化后，具有良好的粘接强度和散热性。

## 产品特性

导热系数：3.6W/m.K。  
可室温固化或高温加速固化，  
固化后粘接强度高。  
符合 Rosh 规范。  
良好的触变性，易于点胶。  
低压力下自动流平，固化后无  
残余应力，有效保护。精密  
电子元器件不受损伤。

## 典型用途

电动车电池组。  
汽车电子设备。  
LED 照明。  
主机和小型办公室网络设备。  
大型存储设备。  
智能手机模块及消费电子。

## 储存

产品须在常温（25℃）下保存保质期  
自制造日起 5个月。

## 注意事项

切勿饮用  
避开儿童可接触的地方保管  
产品放置应远离火源  
请确认使用的正确后方可进行使用

## 物理特性

物理特性	参数	测试方式
颜色	黑色/白色	目测
密度(g/cm <sup>3</sup> )	3.0	ASTM D792
混合比例	1:1	----
挤出速率(g/min) (2mm 针头 90psi)	40	----
粘度(CPs)	400000	ASTM D2196
固化后性能		
导热系数(W/m.k)	3.6	ASTM D5470
硬度(邵D)	65	ASTM D2240
体积电阻率 (Ohm-meter)	10 <sup>13</sup>	ASTM D257
最小厚度(μm)	200	----
阻燃等级	V-0	UL94
操作温度	-60-200	----
铝粘接铝粘接强度	5Mpa	
固化参数		
操作时间@25 (h)	1	----
加速时间@100 (min)	20	----
加速时间@120 (min)	10	----

## 包装

50CC、400cc双液针管包装。  
20L桶装。

可订制快速室温固化产品与慢速室温固化产品。

## 联络方式

公司：江苏银久洲工业发展有限公司  
地址：江苏省昆山市创业路 1588号象屿珑庭  
两岸中心7F  
电话：0512 - 57377066  
网址：www.icmrop.com