

## 导热结构胶

### ● 产品描述：

**导热结构胶粘剂**是由功能高分子材料合成的双组份环保阻燃型胶粘剂，固化后表面平整、无气泡、形成坚韧的弹性物质，收缩率低，绝缘强度高，有良好的抗拉、抗冲击与韧性好等特性。



### ● 产品特点：

- 1) 粘接强度高，抗冲击性优
- 2) 导热性佳，电气性能优异
- 3) 无溶剂，符合RoHS/REACH标准

### ● 应用领域：

- ✓ 通讯基站
- ✓ 消费电子
- ✓ 医疗电子设备
- ✓ 动力电池

### ● 使用方法：

- ❖ 产品可通过手动或自动化点胶设备，按照使用比例进行混合点胶操作；
- ❖ 基材表面的氧化层、灰尘、水分、油污等，会对基材粘接力造成一定的影响，要想获得最好的粘接性能，建议被粘接的材料表面应当进行清洗处理。

## 导热结构胶

## ● 典型性能参数:

参数	单位	TPU-1080		TPU-1120		TPU-1200		TEB-6100	
类型	---	聚氨酯		聚氨酯		聚氨酯		环氧	
外观	---	A: 红色	B: 白色	A: 红色	B: 白色	A: 红色	B: 白色	A: 白色	B: 黑色
密度	g/cm <sup>3</sup>	A: 1.7	B: 1.8	A: 2.1	B: 2.1	A: 2.3	B: 2.3	A: 1.7	B: 1.8
混合比例	---	1:1		1:1		1:1		1:1	
硬度	Shore D	65		80		85		50	
粘度	mPa·S	A	B	A	B	A	B	A	B
		11000~ 140000	120000~ 150000	13000~ 150000	140000~ 160000	13000~ 150000	160000~ 190000	500 00	800 00
导热系数	W/m·K	0.8		1.2		2.0		1.0	
可操作时间	min	12~18		10~15		10~15		45~60	
体积电阻率	Ω·cm	1.0*10 <sup>3</sup>		1.0*10 <sup>3</sup>		1.0*10 <sup>3</sup>		1.0*10 <sup>3</sup>	
击穿电压	KV/mm	> 10		> 10		> 10		> 16	
本体拉伸强度	MPa	> 8		> 8		> 8		> 30	
本体断裂伸长率	%	> 25		> 25		> 20		> 10	
剪切强度	MPa	3003-3003 :> 8		3003-3003 :> 8		3003-3003 :> 8		3003-3003 :> 8	
		PET-PET: > 3		PET-PET: > 3		PET-PET: > 3		PET-PET: > 3	
阻燃等级	---	V0		V0		V0		V0	
保质期	Month	6							

## ● 包装方式:

50ML、400ML、20L 或定制

## ● 存储条件:

室温避光保存, 湿度 &lt; 75%