

## 双组份低挥发导热胶

TF350-L是一款客户端成型的低挥发有机硅导热胶，导热系数3.5W/(m·K)，分为AB组分，按照1:1混合，打胶过程不发生滴落，常温固化，固化后产品等同于导热垫片。在-40°C~150°C可以稳定工作，满足UL 94 V-0的阻燃等级要求。

### 特性和优点

- 导热系数3.5W/(m·K)
- 低粘稠度易点胶
- 固化时间可调
- 优异的高低温机械及化学稳定性
- 低压缩力应用
- 低挥发

### 典型应用

- 汽车电子
- 光纤通讯设备
- SSD
- 网通设备及模组
- 发热半导体及散热器之间
- 电池包及冷板之间

### 典型属性

属性	典型值	测试方法
颜色(A/B)	粉色/白色	目视
挤出性A/B(g/min)	A: 7±2; B: 7±2	@0.3MPa/14号针嘴 (AB差值不超过1.5g)
挤出性AB(g/min)	7.5≤X≤12	@0.3MPa/F1016混合头
操作时间(min) @25°C	20<x<30	AB混合后在一起粘度上升到初始值的两倍的时间
固化时间(min) @25°C	<70	可根据客户要求调整
密度(g/cc)	3.2	ASTM D792
粘度(mPa·s)	250万~450万	ASTM 2196 @7号转子/0.5rpm/5min (AB粘度相差不得超过50万)
硬度(Shore 00)	60	ASTM D2240
渗油(mm)	≤2.0	GB/T 1914-2017快速滤纸吸附 @25°C/24h/扩散直径
挥发冷凝物含量	无挥发冷凝物	目测 @150°C/24h & 130°C/48h
垂流(mm)	不垂流且完全固化	@垂直放置24h
耐温范围(°C)	-40~150	/
防火性能	V-0	UL 94
保质期(月)	6	温度<40°C避免暴晒
电性能		
击穿电压(kV/mm)	≥6.0	ASTM D149
介电常数(@1MHz)	7.0	ASTM D150
体积电阻率(Ω·cm)	10 <sup>12</sup>	ASTM D257
导热性能		
导热系数(W/(m·K))	3.5	ISO 22007-2