



兆舜科技(广东)有限公司

产品说明书 (TDS)

ZS-GF-Z35

一、产品特点及应用

ZS-GF-Z35 是一种导热绝缘硅脂, 本硅脂无毒、无腐蚀、无味、不干, 可在 -40°C ~ $+200^{\circ}\text{C}$ 的温度下长期保持使用时的脂膏状态。既具有优异的电绝缘性, 又有优异的导热性, 同时具有低油离度, 耐高低温, 耐水、臭氧, 耐气候老化的特点, 施工性能佳, 使用稳定性好。它可广泛涂覆于各种电子产品, 电器设备中的发热体(功率管、可控硅、电热堆等)与散热设施(散热片、散热条、壳体等)之间的接触面, 起传热媒介作用和防潮、防尘、防腐蚀、防震等性能。适用于微波通讯、微波传输设备、微波专用电源、稳压电源等各种微波器件的表面涂覆, 此类硅材料对产生热的电子元件, 提供了极佳的导热效果。

二、典型用途

晶体管、CPU 组装、热敏电阻、温度传感器、汽车电子零部件、汽车冰箱、电源模块、打印机头等导热涂覆

三、技术参数

项目	技术指标
外观	白/灰色膏状
针入度 (1/10mm, 25°C)	200-300
比重	3.2-3.5
油离度 (%) (200°C , 8h)	≤ 1.0
挥发份 (%) (200°C , 8h)	≤ 1.0
击穿电压强度 (kv/mm)	≥ 5
体积电阻率 ($\Omega \cdot \text{CM}$)	$\geq 1.0 \times 10^{11}$
导热系数 ($\text{W/m} \cdot \text{k}$)	≥ 3.5



兆舜科技(广东)有限公司

产品说明书 (TDS)

四、使用工艺

清洁涂覆件表面，将本产品用毛笔涂抹、滚涂或丝网印刷在接触面上均匀即可。

五、注意事项

- 1、本品属非危险品，但勿入口和眼；
- 2、本品无毒，具有良好的生理惰性，对皮肤无刺激和伤害。产品不含有易燃易爆成份；
- 3、不会引发火灾及爆炸事故，对运输无特殊要求；
- 4、用户自行用硅油稀释，不仅易产生油粉分离现象，还会使导热系数变小。所以，建议客户选择好适合自己的型号，以保证产品的使用质量；
- 5、本产品不宜在高温 250℃ 以上长期使用，可在 -40℃ ~ 200℃ 持续使用。

六、包装规格、贮存及运输

- 1、50ml/瓶，300ml/支，1 kg/罐，也可根据用户需要商定。
- 2、本产品贮存于干燥阴凉处，保存期为 1 年。
- 3、本产品为非危险品，可按一般化学品运输。

七、建议和声明

建议用户在正式使用本产品之前先做适用性试验。由于实际应用的多样性，我公司不承担特定条件下使用我司产品出现的问题，不承担任何直接、间接或意外损失的责任，用户在使用过程遇到什么问题，可联系我公司售后服务部，我们将竭力为您提供帮助。