

## 环氧改性光固化硅树脂

### SK-SIUV-512

#### 产品简介：

- 环氧改性光固化硅树脂是一种通过环氧官能团与有机硅材料化学键合的高性能杂化材料。该材料结合了环氧树脂的高强度、优异附着力以及有机硅的耐热性、柔韧性和耐候性，可通过紫外线引发快速聚合交联固化，固化物无氧阻聚，非常适用于高端光学封装、医疗植入器械、深层电子保护等领域。

#### 技术指标：

检测项目	典型数据	检测标准/仪器
外观	无色至微黄透明液体	目测
粘度 (mPa.s/25°C)	2000~4000	GB/T 10247-2008
折光率 (25°C)	1.48~1.50	GB/T 6488
挥发份 (%)	≤ 2.0	150°C/3H 常压烘干

#### 典型应用：

- 封装与灌封：LED 芯片封装、PCB 板保护涂层、传感器灌封胶。
- 光学涂层：镜头增透膜、光纤保护；
- 3D 打印：精密电子构件、柔性电路印刷；
- 轻量化材料：碳纤维增强复合材料基体。

#### 包装贮运：

- SK-SIUV-512 按 200KG/桶包装；
- 请室温干燥保存；
- 本品非易燃易爆品，按非危险品运输；
- 自生产日期起，12 个月内使用最佳，超期复检合格后方可使用。

#### 安全与环保：

- 使用本品前，请确保佩戴相应的防护工具，具体细则请阅读产品物质安全资料；
- 使用后的包装物，请按当地固废法规处理。

#### 提示：

- 本文件所载是我司认为可靠的资料，所载内容、产品性能改良、产品规格等在没有预告的情况下可能会有所改变。
- 本文件所提供的信息是我司在实验室和实践中所获得的认识，具有一定的参考。但由于使用本产品的条件和方法非我们所能控制，所以务必在使用前进行应用测试评估。
- 产品的部分性能参数可根据客户的要求作专门调整，如有需要，可与技术部工程师联系。