

## 有机硅耐热剂

### SK-T01

#### 产品简介：

- 本产品是一种镧系金属化合物和聚硅氧烷的反应络合物，它与有机硅材料有优异的相容性，广泛用于提高各类有机硅产品的耐温性。其原理为多价态的过渡金属化合物捕捉氧化产生的自由基，终止氧化过程，从而提高硅橡胶在高温有氧环境下的使用温度及寿命。

#### 技术指标：

| 检测项目            | 典型数据      | 检测标准            |
|-----------------|-----------|-----------------|
| 外观              | 黄色微浊液体    | 目测              |
| 固含量 (%)         | ≥99       | 150°C/3H        |
| 折光率 (25°C)      | 1.40~1.41 | GB/T 6488       |
| 粘度 (mPa.s/25°C) | 50~300    | GB/T 10247-2008 |

#### 典型应用：

- 耐高温硅橡胶；
- 大功率 LED 封装硅胶；
- 封装 IGBT 模块的硅凝胶。

#### 使用方法：

- 添加至任意组分，添加量 1~5%。

#### 包装贮运：

- SK-T01 按 5KG/桶，20KG/箱包装；
- 请室温、干燥、避光保存；
- 本品非易燃易爆品，按非危险品运输；
- 自生产日期起，3 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。