

丁基-乙烯基不对称硅油 SK-SVO-50



产品简介:

● 本产品是一种具有两端非对称结构的功能性硅油，其分子链一端为疏水性丁基，另一端为高反应活性乙烯基，中间为柔性的二甲基硅氧烷链节。乙烯基可通过硅氢加成、自由基交联等反应实现化学修饰或交联，这种独特结构使其具有可精准调控的反应性，广泛应用于硅橡胶增塑、高分子改性和电子器件界面导热材料。

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℃)	10~100	GB/T 10247-2008
分子量 (Mn)	1000~6000	ISO 11344
挥发份 (%)	≤ 2.0	常压烘干 150℃/3H

典型应用:

- 导热材料：作为导热硅胶的载体，可显著降低界面热阻，提高导热率；
- 功能化中间体：通过单点反应，精准调控交联密度，合成定制化硅材料；
- 增塑剂：单端反应，避免过度交联。可作为加成型硅胶的反应型增塑剂。

包装贮运:

- SK-SVO-50 按 200KG 铁桶包装；
- 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，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。