

烷氧基硅树脂

SK-AR-3074

产品简介：

● 本产品是一种甲氧基功能化的无溶剂液体硅树脂，专为高性能涂料和涂层设计。其化学结构结合苯基和甲基硅氧烷基团，兼具优异的耐热性、耐候性及与有机树脂的兼容性。该产品通过冷混或预反应与有机树脂（如聚酯、环氧树脂等）结合，形成硅-有机共聚物，或通过自缩合形成均聚物固化网络。其低粘度特性支持低 VOC 配方开发，适用于食品接触涂层、高温工业涂料等严苛环境。

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)	50~200	GB/T 10247-2008
甲氧基含量 (%)	15~18	ASTM D5622
苯基/甲基 (比值)	0.9~1.1	/
分子量 (*1000)	1~1.5	ISO 13885-1

典型应用：

- 工业涂料：用于管道、储罐等设备的防腐与耐高温保护；
- 炊具涂层：耐受反复高温烘烤，符合食品接触安全标准；
- 硅-聚酯共聚物：通过预反应或冷混工艺，改善聚酯树脂的耐热性。

包装贮运：

- SK-AR-3074 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。