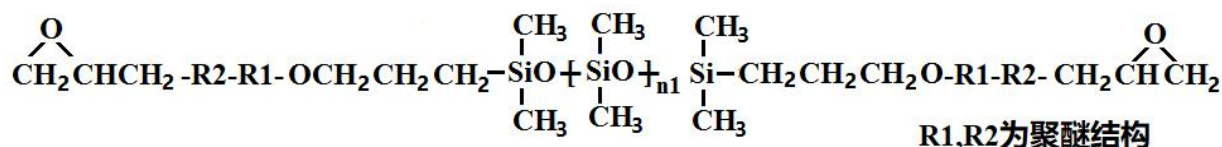


新一代端环氧嵌段聚醚硅油

新一代端环氧嵌段聚醚硅油分子结构经过特殊设计，经过特殊合成方法，使分子两端具有环氧基团，主链上带有聚氧乙烷、聚氧丁烷、有机硅基团，属于线性结构聚合而成的有机硅中间体。由于其具有环氧基团，可以和胺基类物质进行反应。

新一代端环氧嵌段聚醚硅油是目前替代端环氧硅油进行嵌段硅油合成的新型中间体，可以根据需要，用于合成 50%–95%含量的嵌段硅油。

化学结构式：



技术指标与用途：

产品型号	粘度(mPa·s, 25℃)	含固量(%, 105℃*3h)	环氧值(mmol/g)	用途
RH-NB-ES18K	5500-7000	92.0-94.0	0.10-0.13	用于棉织物的松软滑爽亲水硅油的合成

特点与优势：

- 1、新一代端环氧嵌段聚醚硅油分子结构经过特殊设计，已经将有机硅、嵌段聚醚基团有机共聚在一起，在合成嵌段硅油的过程中只需加入有机胺就可以聚合成新结构的嵌段硅油；稳定性非常好。
- 2、新一代端环氧嵌段聚醚硅油由于在结构中引入了大分子量的亲水性的嵌段聚醚链段，在后续的嵌段聚合中不需要采用 ED 系列的聚醚胺；
- 3、在分子结构的两端各引入了将近 1500 分子量的嵌段聚醚，大大地提高了其对各种纤维的定向吸附、渗透、润湿的能力，手感风格更加自然、细腻、活络；
- 4、在与有机胺进行聚合的过程中，可以大幅度减少有机溶剂的用量，溶剂的用量只需端环氧聚醚硅油质量的 5%—20%即可进行反应，反应生成均一透明稳定的高含量嵌段硅油；
- 5、有机胺可以自主选择或采用我们提供的复合有机胺。
- 6、采用不同分子量的新一代端环氧嵌段聚醚硅油可以合成出各种手感风格的嵌段硅油；根据需要可以合成 50%—95%含量的嵌段硅油。
- 7、进行季铵化改性后的产品在亲水性、稳定性方面较普通的季铵盐改性硅油更佳；

包 装：1000L 塑料桶装，密封包装。

贮 运：贮存于阴凉通风处，保质期为六个月。

注 意：

低温（<5℃）产品外观会变朦，当温度高于 10℃时，外观恢复正常，不影响产品性能和使用。