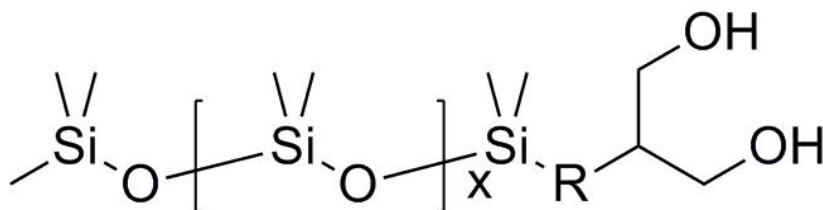


## 有机硅改性剂 Tech-2176

### 描 述

Tech-2176 是单端双羟基的改性聚硅氧烷化合物，具有高反应活性的羟甲基端官能团—CH<sub>2</sub>OH，反应活性大大高于普通以 Si—OH 为反应官能团的羟基硅油。通过其与异氰酸酯的反应，可在聚氨酯材料中引入有机硅组分，从而提高聚氨酯材料的柔韧性、耐水性、滑爽性、耐候性等性能。



### 物理化学参数

成 分： 端羟烷基聚硅氧烷-聚醚共聚物  
外 观： 浅黄色透明液体  
分 子 量： 约 3200  
活 性 份： 100%  
反应基团： 伯羟基

### 应用特性与用量

- 1、优秀的防粘及助剥效果；
- 2、降低表面张力，改善离型纸及基材的润湿性,提高树脂的流平性及防缩孔、针孔性能；
- 3、增加柔软度，为 PU 合成革提供光洁表面和绵滑手感；
- 4、提高透气、透湿性；
- 5、提高耐磨性和低温耐曲挠性；

添加量根据对于要求不同，用量可以对总量 0.1-5%，永久手感 0.2-1%，防粘污 2-6%，树脂改性 1-6%，可在生产的任何阶段加入，适用于水性与油性体系。

### 包 装

25kg

**TECH Polymer**  
A company focus on additives since its birth

■上海公司——  
地址：上海市浦东新区沪南公路 8666 弄上海智城 11 号楼 5 层  
电话：021-50796110 传真：021-50796113  
MSDS/TDS: [www.tech-polymer.com.cn](http://www.tech-polymer.com.cn)

附：本说明书的目的在于提供涂料、油墨等技术人员以基本产品信息，仅供研发参考使用，不具有任何保证性质，请预先测试其适用性。



■广东公司——  
地址：广东省佛山市顺德区勒流街道宝智园 1 栋 403 单元  
电话：0757-22689820 传真：0757-22689270