

甲基氟硅油

AFS®-L-1011/2011

产品组成

本产品是由氟硅氧烷单体聚合而成的、其分子两末端为甲基封端的有机硅改性材料。

产品信息

本品具有特殊的滑爽性、柔软性、憎水性，良好的化学稳定性、优异的电绝缘性和耐高低温性。闪点高、凝固点低，可在-50℃~+200℃下长期使用，粘温系数小、压缩率大，表面张力低，憎水防潮性好，比热导热系数小。

项目	技术指标
外观	无色或淡黄色透明液体
粘度(mPa.s)	100-100000
pH 值	5.0-7.0
折射率	1.3800~1.3900
闪点(°C)	>260

应用

由于二甲基硅油所具有的特殊的、优异的物理化学性能，因而具有广泛的用途，可以应用于多种不同的行业，主要有：

1. 日化行业用于护肤膏霜、沐浴液、洗发水等多种化妆品配方，具有优异的柔软效果和丝滑手感。
2. 橡胶、塑料、乳胶、聚氨酯、轻工等行业：用作某些橡胶、塑料、乳胶、聚氨酯制品及工艺品等生产时的脱模剂、隔离剂、光亮剂。
3. 机械、汽车、仪表、电子电器及其他行业用作高档润滑油、液体弹簧、切削液、缓冲器油、变压器油、高低温制动油、刹车油、仪表减震油、框架造型脱模剂等。
4. 纺织、服装行业用作柔软剂、憎水剂、手感改进剂、缝制线的润滑、化纤喷丝板润滑及服装压衬助剂等。
5. 皮革及皮革化工行业将本品加入其他助剂，可用作柔软剂、憎水剂、手感剂、消泡剂、光亮剂等。
6. 医药、食品、化工、涂料、建材行业用作消泡剂、润滑剂、耐候性涂料等。

包装 塑料桶包装，每桶 1 公斤、5 公斤、10 公斤、20 公斤。

贮存 存放于阴凉干燥的环境，建议不超过 35℃，有效期 6 个月。

运输 本产品按非危险化学品运输。

注意事项

本产品应保持中性，避免接触酸性、碱性物质。