

聚醚改性硅油

产品名称	聚醚改性硅油
公司名称	莱阳明德有机硅科技有限公司
价格	24.00/公斤
规格参数	
公司地址	山东省烟台市莱阳市城厢街道办事处城南村工贸巷6号
联系电话	13562515889

产品详情

M-聚醚改性(亲水)硅油

[性能特点]

聚醚改性硅油是用聚醚与聚二甲基硅氧烷接枝共聚而成的一种性能独特的有机硅非离子表面活性剂，在制作产品时，通过改造硅油链节数或改变聚醚E o与Po之配比及改变其链节数和末端基团可获得性能各异的各种有机硅表面活性剂，以满足多种行业的需要。与传统的表面活性剂相比，有机硅表面活性剂有下述特点：

- 1、低的表面张力。
- 2、好的柔软特性及抗静电性能。
- 3、良好的降粘及流平性，适于在多种树脂（聚氨酯用树脂、油漆用树脂、塑料用树脂等）添加，可很好地改善这些树脂的分子间的应力，克服这些树脂本身的缺点，获取新的性能。
- 4、良好的润滑性，适于制作高档切削液。

5、较好的破乳性，适用于某些特定场合的油水分离。

另外，本材料与聚二甲基硅氧烷相比，可以任意比例与水互溶，也与极性有机溶剂如醇、DMF、醚、酯等互溶，与甲苯、烷烃等非极性溶剂部分或完全相溶。使用时很方便。。

因本品是一种系列产品，用户如需要特殊规格可与我厂予约定做。

[技术指标]

型 号	M-601水溶性硅油	M-602水溶性硅油	M-603水溶性硅油
粘度 (25)	500 ~ 1500mpa.s	1000-10000mpa.s	3000 ~ 20000mpa.s
外观	淡黄色、易流动的、透明均一的油状物		
比重 (25)	1.015 ~ 1.075		
活性成份	100%		
水溶性	可与水以任何比例互溶		
离子型	非离子型		
浊点 (1 %水溶液)	45 ~ 55		
表面张力 (mN/m)	27 ~ 29	30 ~ 32	30 ~ 32

[用途]

- 1、塑料大棚业：可作为内添加剂加入塑料中，用于生产无滴膜大棚起防雾、提高透光率作用。
- 2、用作织物整理剂：起柔软作用，特别适于内衣、床单、毛巾等整理，不仅柔软，还吸水吸汗，穿着舒适。
- 3、用作油漆及聚氨酯浆料的流平剂，可降低其分子的内摩擦力、应力，从而起流平、消泡的作用。
- 4、用于制作高效切削液，高档清洗剂。
- 5、用作硬泡聚氨酯体系发泡的匀泡剂，使泡孔细密均匀。
- 6、化妆品业用于制作膏霜类产品，起润滑皮肤、保湿抗皱功效。地
- 7、农药行业用作草甘磷的润湿展着剂，提高药效，减少公害。

8、是配制自乳化消泡剂和炼油行业延迟焦化消泡剂的关键成分。

9、其它未尽的新应用领域。

〔用法用量〕

作流平剂使用时体系添加量为0.1 ~ 1 %，作柔软剂时在浸轧液或浸渍液中的含量为1 ~ 5%，作化妆品添加剂时体系中加量为2.5 ~ 5%，其它应用在0.1 ~ 10%之间参考选择添加量或通过先锋实验予以确定。

〔注意事项〕

高温下或混入酸碱物质及储存期过长有粘度增大甚至交联的倾向。

〔包装与贮运〕

1、本品1kg、5kg、10kg、25kg、50kg 塑料桶及200 kg镀锌铁桶包装。

2、存于干燥、阴凉处，避免与强酸、强碱等接触。

3、本品为非危险品。