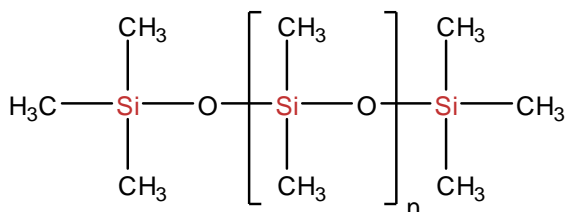


## 化学名称

二甲基硅油（聚二甲基硅氧烷）

## 结构式



## 产品介绍

SiSiB<sup>®</sup> MF2010二甲基硅油是一种透明液体、无毒、无腐蚀，具有生理惰性。同时还具有优良的耐冻、耐热、抗氧化性，可在-50℃~200℃温度范围内长期使用。粘温系数小，介电性能好，具有很好的电绝缘性能。另外，还具有较强的抗剪切性及良好的透光性、表面张力低，增水防潮性好，挥发性小等特性。

## 典型物性

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| CAS 号              | 9006-65-9,9016-00-6,63148-62-9 |
| 外观                 | 无色透明液体                         |
| 比重 <sub>25℃</sub>  | 0.970                          |
| 折光率 <sub>25℃</sub> | 1.403                          |
| 粘度                 | 500 cSt                        |
| 闪点                 | >300℃                          |
| 燃点                 | >400℃                          |
| 凝固点                | -50℃                           |
| 表面张力               | 21.1mN/m                       |

## 产品应用

广泛用于纺织工业,无论是织物生产,还是纱和线的生产以及后道印染、产品处理,都广泛应



用硅油,根据不同的情况,硅油发挥其能形成柔软、耐久的薄膜、摩擦系数低、惰性、耐用、耐热、表面张力低等特点,使产品达到理想的要求。

广泛应用于电机、电器、电子仪表上作为耐高温、耐电弧、耐电晕、抗蚀防潮、防尘的绝缘介质,目前还用作变压器、电容器油,可使变压器体积缩小,功力增大,提高安全性和无污染。

作防震阻尼用油,广泛用于仪表汽车风扇,缓冲阻尼器等.用本品作液体弹簧,容积小、重量轻,可在很广泛的温度范围内承受很大的冲击力,是很好的抗震动吸收剂。

作脱模剂。可广泛应用塑料成型、橡胶加工、金属铸造、造纸、玻璃制品、纤维、食品等方面,具有脱模性强,制品表面精度高,用量省,一次涂刷多次使用,安全、清洁、无毒、无味等优点。

作消泡剂。是应用于范围最广的消泡剂,消泡力强、耐高温、不挥发、化学稳定性高,无毒、安全,广泛应用于石油、化工、印染、涂料、制药、制革、发酵、食品等方面。

作润滑剂。适用于做橡胶、塑料、塑料轴承、齿轮的润滑剂和高条件下的机械,机密仪器的润滑。

作表面处理剂。用 10%左右的溶液或乳液涂于玻璃、陶瓷、金属表面,再经 150~300℃ 热处理后可形成一层半永久性的防水,防毒和绝缘性的薄膜.也可用于纸张,皮革,建材和织物的水处理。

作添加剂。在涂料、橡胶、石蜡和树脂等材料中加入少量本品可明显地提高这些材料的防水性,光亮度,抗氧化性和改善加工性能。

其他用途。本品还可以作高温浴及热载体,精密仪器的热交换系统,用于干式复印机的透印防止剂和制造各种上光剂。在化妆品中加入本品可提高护肤与滋润作用等。

## 包装和储存

本品标准包装为 190Kg 铁桶和 950Kg IBC 桶。

25° C 或以下储存于原始未开封容器中, 本品自生产之日起保质期为一年, 过期产品经化验合格后方可使用。

## 声明

本说明书中所有信息是基于我们目前所掌握的知识和经验, 我们保留对本说明书更正或更改其中的信息及说明的权利, 恕不另行通知而不承担任何责任。正式采用本产品这前, 应



SISIB SILICONES

西斯博有機硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com





## SiSiB<sup>®</sup> MF2010-500 二甲基硅油

- 3 -

先进行小型试验，以便确定最佳用量和使用条件。我们所提供的使用建议，不得被视为侵犯任何专利权的原因。

西斯博的唯一保证，是产品满足发货时的销售规格。若西斯博违反该保证，您所能获得的唯一补偿，仅限于退还购货价款或替换不符合保证的任何产品。

西斯博声明，不对任何间接或附带性的损害负任何赔偿责任。



**SISIB SILICONES**

西斯博有機硅

版权所有©2012 南京西斯博有机硅有限公司

电话: +86-25-5859-9930, 9931, 9932

传真: +86-25-5859-9935

Email: sales@SiSiB.com

