

二甲基硅油PMX-200 美国道康宁硅油50\100\350\500\1000cs

产品名称	二甲基硅油PMX-200 美国道康宁硅油50\100\350\500\1000cs
公司名称	广州市泰力化工有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	品牌:美国道康宁 产品名称:二甲基硅油 规格:200KG
公司地址	天河区岑村红花岗西街66号
联系电话	13060914529

产品详情

二甲基硅油

, 别名甲基硅油,聚硅氧烷,二甲聚硅氧烷,硅油,具有生理惰性、良好的化学稳定性、电绝缘性和耐候性,粘度范围广,凝固点低,闪点高,疏水性能好,并具有很高的抗剪能力。

二甲基硅油 dimethyl silicone

【别名】 甲基硅油,聚硅氧烷,二甲聚硅氧烷,硅油,有机硅油

【CAS号】 63148-62-9

二甲基硅油

无味无毒,具有生理惰性、良好的化学稳定性、电绝缘性和耐候性,粘度范围广,凝固点低,闪点高,疏

水性能好，并具有很高的抗剪能力，可在50~180℃内长期使用，广泛用做绝缘、润滑、防震、防尘油、介电液和热载体，有及用作消泡、脱膜、油漆和日用化妆品的添加剂等。

二甲基硅油

具有各种优异的特性，因此在工农业生产各部门，国防工业，科学研究及医疗卫生等部门，都得了极其广泛的应用。它广泛用于电气绝缘、脱模、消泡、阻尼、防震、滚压、防尘、防水、高低湿润等方面。

1、在机电工业中的应用

二甲基硅油

广泛用在电机、电器、电子仪表上作为耐温、耐电弧电晕、抗蚀、防潮、防尘的绝缘介质、目前还用做变压器、电容器、电视机的扫描变压器的浸渍剂等。在各种精密机械、仪器及仪表中，用作液体防震、阻尼材料。

二甲基硅油的防震性能受温度影响小，多用于具有强烈机械震动及环境温度变化大的场合下，使用的仪表如：飞机、汽车的仪表中。用于防震、阻尼、稳定仪表读数，还可作为液体弹簧，且于飞机的着陆装置中。

2、作消泡剂

作消泡剂由于二甲基硅油

表面张力小，且不溶于水，动植物油及高沸点矿物油中，化学稳定性好、又无毒，用作为消泡剂已广泛用于石油、化工、医疗、制药、食品加工、纺织、印染、造纸等行业中，只要加入10-100PPM的硅油就具有良好的消泡剂作用。

3、作脱模剂

作脱模剂由于二甲基硅油

与橡胶、塑料、金属等的不粘性，又用做各种橡胶、塑料制品成型加工的脱模剂，及用于精密铸造中。用它做脱模剂不仅脱模方便，且使制品表面洁净、光滑、纹理清晰。

4、作绝缘、防尘、防霉涂层

作绝缘、防尘、防霉涂层在玻璃、陶瓷器表面浸

涂一层二甲基硅油

，并在250-300℃进行热处理后，可形成一层半性的防水、防霉和绝缘性的薄膜。用之处理绝缘器件，可提高器件的绝缘性能：用之处理光学仪器，能防止镜片、棱镜发霉；用之处理药瓶，能延长药品的保存期，并不使制剂因粘壁而损失；用之处理电影胶片的表面，可起润滑作用，减少摩擦，延长影片寿命。

5、作润滑剂

二甲基硅油

适于做橡胶，塑料轴承、齿轮的润滑剂。也可做为在高温下钢材对钢的滚动磨擦，或钢与其它金属摩擦时的润滑剂，但由于在常温下甲基硅油润滑性能并不特别好，一般情况下，并不推荐做为常温下金属间的润滑剂。

6、作添加剂

二甲基硅油

可作许多材料的添加剂，如可作为油漆的增光剂，加少量硅油到油漆中，可使油漆不浮包、不起皱提高漆膜的光亮度，加少量硅油到油墨中，可提高印刷质量，加少量硅油到抛光油中（如汽车上光油），可增加光亮，保护漆膜，并有优良的防水效果。

7、在医疗卫生中的应用

二甲基硅油对人体无生毒性，也不被体液分解，故在医疗卫生事业中，也被广泛应用。

8、其它方面

二甲基硅油

在其它方面还有许多用途。如：利用其闪点高、无嗅、无色、透明且对人体无毒等特性，在钢铁、玻璃、陶瓷等工业和科研中，作为油浴或恒温器中的热载体。利用其抗切变性能好，可做液压油尤其是航空液压油。用其处理人造丝纺丝头，可消除静电，提高抽丝质量。在化妆品上加入硅油能提高对皮肤的滋润和保护作用等等。