

美国道康宁二甲基硅油200#系列

产品名称	美国道康宁二甲基硅油200#系列
公司名称	北京中科尚德科技有限公司
价格	.00/KG
规格参数	
公司地址	北京市通州区东燕郊经济技术开发区海油大街36号
联系电话	86-01083488228 13683649400

产品详情

道康宁二甲基硅油200#系列 主要技术指标: 黏度Mpa.c 外观 介电常数 闪点

相对密度 折光指数 表面张力 凝固点 20 无色透明液体 2.68

250 0.945-0.955 1.400 20.6 -65 50 无色透明液体

2.70 270 0.950-0.960 1.401 20.9 -60 100

无色透明液体 2.70 300 0.960-0.970 1.402 21.0 -60

300 无色透明液体 2.72 300 0.965-0.975 1.403

21.1 -55 500 无色透明液体 2.75 300 0.965-0.975

1.403 21.1 -50 1000 无色透明液体 2.76 300

0.965-0.975 1.404 21.2 -50 性能及用途: 本产品无味无毒, 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, 并具有很高的抗剪切能力, 可在 -50 ~180 温度范围内长期使用。广泛用作绝缘、润滑、防震、防尘油、介电液和热载体, 以及用作消泡、脱模、油漆和日用化妆品的添加剂等。道康宁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: 道康宁二甲基硅油广泛用在电机、电器、电子仪表上作为耐高温、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。道康宁甲基硅油的消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、在消泡剂中的应用: 由于道康宁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、在脱模剂中的应用: 由于道康宁二甲基硅油与橡胶、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、在绝缘、防尘、防霉涂层中的应用: 在玻璃、陶瓷器表面浸涂一层道康宁二甲基硅油, 并在250-300 进行热处理后, 可形成一层半永久性的防水、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, 减少磨擦, 延长影片寿命。5、在润滑剂中的应用: 道康宁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，或钢与其它金属磨擦时的润滑剂，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、在添加剂中的应用：道康宁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：道康宁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。利用其消泡作用，制成了口服胃肠消胀片，及肺水肿消泡气雾剂等药用。在药膏中加入硅油，可提高药物对皮肤的渗透能力，提高药效。以硅油为基础油的某些膏药剂对烫伤、皮炎、褥疮等都有很好的疗效，利用硅油的抗凝血作用，可用其处理贮血器表面，延长血样贮存时间等。

8、在其它方面中的应用：道康宁二甲基硅油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。

包装、贮运及注意事项：
原装进口铁桶200KG包装。防潮、防晒、防止酸碱杂质混入，贮存期为三年，按非危险品贮运。