



	#201 -10	#201 -20	#201 -50	#201 -100	#201 -350	#201 -500	#201 -800	#201 -1000
运动粘度 (25 )mm 4/s	10 ± 2	20 ± 2	50 ± 5	100 ± 8	350 ± 18	500 ± 18	800 ± 40	1000 ± 50
折射率 (25 )	1.390-1.40 0	1.395-1.405	1.400-1.410	1.400-1.410	1.400-1.410	1.400-1.410	1.400-1.410	1.400-1.410
闪点(开 杯法)	155	232	260	288	300	300	300	300
比重(25 )	0.930-0.94 0	0.950-0.960	0.955-0.965	0.965-0.975	0.965-0.975	0.965-0.975	0.965-0.975	0.965-0.975
凝固点	-65	-60	-55	-55	-50	-50	-50	-50
外观	无色透明							
介电常数(25 )				2.60-2.80				
介质损耗角正切值(25 )				1.0 × 10 <sup>4</sup>				
体积电阻系数(25 )欧姆一厘米				1.0 × 10 <sup>4</sup>				
介质强度kv/mm				1				

#### 四、 201甲基硅油主要用途：

1、 广泛用于电机、电器、电子仪表上作为耐温、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、使变压器体积缩小、功率增大、提高安全性和无污染。

#### 2、 作防震防阻尼用油。

广泛用于仪表、缓冲阻尼器、冲击缓冲器、汽车内然机中扭转震动防震器、超负荷继电器的断路器、电路切断器中的缓冲器液体，汽车、飞机用电流表、速度计等中的防震吸收油。

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，可作飞机或导弹超落架的振动吸收剂。

#### 3、 作脱模剂。

广泛应用于塑料成型、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、用量少，一次涂刷多次使用，安全、清洁、无味、无毒等优点。一般使用浓度0.5-2.5%的本品溶液或乳液，涂在模具表面经略高于成型加工温度下热处理后就能使用。

#### 4、作消泡剂。

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

只要加入10--100ppm的本品就具有良好的消泡作用。

#### 5、用润滑剂。

适用于做橡胶、塑料轴承、齿轮的润滑剂和高低温条件下的机械、精密仪器的润滑。

加有特殊添加剂的本品还可做耐磨、耐极压润滑剂。

#### 6、作表面处理剂。

用10%左右的本品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、防霉和绝缘性的薄模。

也可用于纸张、皮革、建材和织物的防水处理。

#### 7.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，

例如在油漆中加入少量本品，可使油漆不浮色、不起皱，提高漆膜的光亮度。

#### 8、医疗卫生中的应用

利用本品的消泡性可作为治疗肺水肿、鼓胀的药剂及人工心肺机消泡剂。

用本品作基剂制作的药膏和保护剂可提高药物对皮肤的渗透力，对烫伤，皮炎、褥疮都有很好的疗效，

经本品表面处理过的器皿有抗凝血作用，可延长血样贮存时间。

添加本品制成的锭剂有防潮性，延长药效。

## 9、其它用途。

本品还可作高温浴及热载体，精密仪器仪表的热交换系统，

用于干式复印机的透印防止剂和制造各种上光剂。

用本品处理防丝头，可消除静电，提高抽丝质量。

在化妆品中加入本品可提高护肤与滋润作用等等。

## 五、 201甲基硅油包装及贮运：

- 1、本品应贮存在洁净、密封、无铅或锡合金的容器中、避免接触酸、碱及混入其它杂质。不要接触明火。
- 2、本品按照非危险品贮存及运输。
- 3、在符合1条包装及贮存条件下，本品自生产之日算起，保管期为三年，超过保管期的产品，可以复验，合格后仍可使用。
- 4、本品用200公斤铁桶包装

本产品的型号是201，品牌是吉鹏，比重是0.965-0.9756，闪点是305（ ），40 运动粘度是 $100 \pm 10$ （cst），粘度等级是50-100万，倾点是300（ ），规格是50cs-500w，外观是无色透明的流动液体，用途是脱模剂、润滑油、扩散油，折光率是1.40-1.41