



# 舒泊润

## 舒泊润®硅油 Superlube 56305

### 产品描述

**Super Lube® Silicone Oil 硅油** 是一种直链聚二甲基硅氧烷流体，其随温度的变化，粘度变化小。操作温度从-58°F 至 392°F (-50°C 至 200°C)。

**Super Lube® Silicone Oil 硅油** 具有良好的峰值强度和持久的剪切强度，具有高的抗氧化、抗水解和抗老化性能。它的化学惰性，使其可燃性较有限。

**Super Lube® Silicone Oil 硅油** 是中等粘度的硅油，应用于流量控制，温度控制和运动控制技术。它们特别适合于承受极端温度和高压的仪器、仪表和设备。

**Super Lube® Silicone Oil 硅油** 由于其温度范围广，低粘度变化温度和高介电强度，在实验浴和传热流体的应用是一个较好的选择。

**Super Lube® Silicone Oil 硅油** 其折射率使其经常应用于光学研究，LED 技术和传感器技术。

**Super Lube® Silicone Oil 硅油** 是具有良好润滑性的纯硅流体，用于润滑的橡胶和塑料部件。

**Super Lube® Silicone Oil 硅油** 通过美国 NSF 认证，可与食品偶尔接触，符合美国农业部（H1）的指导方针。

### 性能特点

|              |         |         |
|--------------|---------|---------|
| 高低温的稳定性      | 高压缩率    | 化学惰性    |
| 良好的抗燃性       | 良好的抗氧化性 | 高扩散和润湿力 |
| 优良的绝缘性       | 剪切稳定性   | 无污染     |
| 美国 NSF H1 认证 |         |         |

### 典型应用

|               |                     |        |
|---------------|---------------------|--------|
| 电介质           | 温控                  | 水力学    |
| 阻尼液           | 实验室浴                | 运动控制   |
| 传热液           | 流体                  | 光学研究   |
| 防水剂           | 仪表                  | 食品加工设备 |
| 脱模剂           | 密封件                 |        |
| 金属上的弹性体或塑料润滑剂 | 压力旋塞阀               |        |
| 高温油浴器         | 气动系统、流量控制流体、真空系统、仪表 |        |



上海坪尧贸易有限公司

电话: 13361917636(微信同号)      QQ: 2355706577

地址: 上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1207 室(200235)

E-mail: info@superlubechina.com      网站: www.superlubechina.com



## 舒泊润

### 包装尺寸

| 型号    | 包装说明          |
|-------|---------------|
| 56104 | 4 盎司-100cSt   |
| 56101 | 1 加仑-100cSt   |
| 56105 | 5 加仑-100cSt   |
| 56155 | 55 加仑-100cSt  |
| 56304 | 4 盎司-350 cSt  |
| 56301 | 1 加仑-350 cSt  |
| 56305 | 5 加仑-350cSt   |
| 56355 | 55 加仑-350cSt  |
| 56404 | 4 盎司-1000 cSt |
| 56401 | 1 加仑 1000cSt  |
| 56405 | 5 加仑-1000cSt  |
| 56455 | 55 加仑-1000cSt |
| 56504 | 4 盎司-5000 cSt |
| 56501 | 1 加仑 5000cSt  |
| 56505 | 5 加仑-5000cSt  |
| 56555 | 55 加仑-5000cSt |

### 分析数据

| 指 标                             | 特征   | 100cSt                       | 350cSt                       | 1000cSt                      | 5000cSt                      |
|---------------------------------|------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| 颜色                              |      | 透明                           |                              |                              | 透明                           |
| 温度范围                            |      | -58°F-392°F<br>(-50°C-200°C) | -58°F-392°F<br>(-50°C-200°C) | -58°F-392°F<br>(-50°C-200°C) | -58°F-392°F<br>(-50°C-200°C) |
| 粘度 25°C                         |      | 100                          | 350                          | 1000                         | 5000                         |
| 粘度/温度系数                         |      | 0.60                         | 0.60                         | 0.61                         | 0.62                         |
| 比重 25°C                         |      | 0.965                        | 0.970                        | 0.970                        | 0.973                        |
| 倾点                              |      | -55°C                        |                              |                              | -45°C                        |
| 介质耗损 25°C<br>(5kHz 和<br>100kHz) |      | $2.10^{-4}$<br>$1.10^{-4}$   | $2.10^{-4}$<br>$1.10^{-4}$   | $2.10^{-4}$<br>$1.10^{-4}$   | $2.10^{-4}$<br>$1.10^{-4}$   |
| 磅/加仑                            |      | 8.05                         | 8.09                         | 8.09                         | 8.12                         |
| 电介质强度<br>25°C, kV/mm            |      | 16                           | 16                           | 16                           | 18                           |
| 直流电阻率                           |      | $1 \times 10^{15}$           | $1 \times 10^{15}$           | $1 \times 10^{15}$           | $1 \times 10^{15}$           |
| 闪点                              | 开/闭杯 | >300°C                       | >300°C                       | >300°C                       | >300°C                       |
| 热导率, W/m°C                      |      | .16                          | .16                          | .16                          | .16                          |
| 比热容量 40°C<br>至 200°C, J/g       |      | 1.46                         | 1.46                         | 1.46                         | 1.5                          |
| 折射率 25°C                        |      | 1.403                        | 1.403                        | 1.403                        | 1.404                        |
| 表面张力 25°C,<br>mN/m              |      | 20.9                         | 21.1                         | 21.1                         | 21.1                         |
| 蒸气压 200°C                       |      | 1.33                         | 1.33                         | 1.33                         | 1.33                         |
| 体积膨胀系数                          |      | $9.45 \times 10^{-4}$        | $9.45 \times 10^{-4}$        | $9.45 \times 10^{-4}$        | $9.45 \times 10^{-4}$        |

上海坪尧贸易有限公司

电话: 13361917636(微信同号) QQ: 2355706577

地址: 上海市漕溪路 250 号银海大楼 A1207 室(200235)

E-mail: info@superlubechina.com 网站: www.superlubechina.com



舒泊润

|           |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|
| 25℃至 100℃ |  |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|--|

**使用方法**  
清洁干燥的待处理区域  
使用 Super Lube<sup>®</sup> Silicone Oil 硅油  
必要时重新申请

**保质期**  
Super lube 产品在原始容器和合理的环境条件下建议保质期五年.