



## 舒泊润®硅油 Superlube 56455

### 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** 具有优异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，使其可燃性非常有限。

**Super Lube® Silicone Oil 硅油** 是中等粘度的硅油，广泛应用于流量控制，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** 由于其广泛的服务温度范围，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很好的选择。

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

**Super Lube® Silicone Oil 硅油** 是具有优异润滑性的纯硅流体，用于润滑广泛的橡胶和塑料部件。

**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	





# 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 (-50°C-200°C)	-58°F-392°F (-50°C-200°C)	-58°F-392°F (-50°C-200°C)	-58°F-392°F (-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 (5kHz 和 100kHz)		2.10 <sup>-4</sup> 1.10 <sup>-4</sup>	2.10 <sup>-4</sup> 1.10 <sup>-4</sup>	2.10 <sup>-4</sup> 1.10 <sup>-4</sup>	2.10 <sup>-4</sup> 1.10 <sup>-4</sup>
磅/加仑		8.05	8.09	8.09	8.12
电介质强度 25°C, kV/mm		16	16	16	18
直流电阻率		1×10 <sup>15</sup>	1×10 <sup>15</sup>	1×10 <sup>15</sup>	1×10 <sup>15</sup>
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 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, 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 25°C至 100°C		9.45×10 <sup>-4</sup>	9.45×10 <sup>-4</sup>	9.45×10 <sup>-4</sup>	9.45×10 <sup>-4</sup>



# 舒泊润

---

## 使用方法

清洁干燥的待处理区域

使用 Super Lube® 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.

---

上海坪尧贸易有限公司  
电话：(86) 21 64705533  
传真：(86) 21 64705533-209

服务热线：(86)18701876965  
网址：[www.archine.com.cn](http://www.archine.com.cn)  
邮箱：[info@archine.com.cn](mailto:info@archine.com.cn)