



舒泊润®硅油 Superlube 56405

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	



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 ⁻⁴ 1.10 ⁻⁴	2.10 ⁻⁴ 1.10 ⁻⁴	2.10 ⁻⁴ 1.10 ⁻⁴	2.10 ⁻⁴ 1.10 ⁻⁴
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 ¹⁵	1×10 ¹⁵	1×10 ¹⁵	1×10 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 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



舒泊润

体积膨胀系数 25°C至 100°C		9.45×10^{-4}	9.45×10^{-4}	9.45×10^{-4}	9.45×10^{-4}
-----------------------	--	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

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.