



UltraSil 809

UltraSil 809 是一种高效硅油阻尼润滑液，为提高润滑能力，该产品配有固态PTFE。该润滑脂设计用于塑料与塑料，或塑料与金属应用，可推荐用于轻负载的金属与金属应用。此产品应用于高速自动化设备时效果显著，并且在应对颗粒污染挑战时，仍然是一种有效的润滑剂。

基础油特性			典型值*
类型			硅油
工作温度范围 (°C)			-40 到 150
中和值 (ASTM D664)			0.03 mgKOH/g
润滑脂特性			典型值*
稠化剂			PTFE
颜色			白色
外观			顺滑
NLGI 级			0
针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	非工作		365
	使用过	60X	395
		10,000X	412
滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)			>260
分油量 (ASTM D6184)	100°C 时 24h		0.2%
蒸发 (CTM-1)	100°C 时 24h		0.25%
铜腐蚀 (ASTM D130 / DIN 51811)	100°C 时 24h		1a
水冲洗 (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	25°C 时 60 分钟		13.1%
表现粘度 (布氏粘度计 T-C 转子)	1 rpm -40°C		1,200,000 cP
	20 rpm 25°C		95,200 cP
四球磨损 (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 分钟, 1200 RPM, 75°C, 40kg _r		2.56mm
	动摩擦系数 (钢与钢)		0.36
氧化稳定性 (ASTM D942 / DIN 51808)	100°C, 100h		35 kPa
低温扭矩 (ASTM D1478)	-40°C	开始	332 g·cm
		运行 10 分钟	228 g·cm
		运行 60 分钟	189 g·cm
滚动稳定性 (ASTM D1831)	常温, 2h		2.33%