



UltraSil 500

UltraSil 500 是一种基于硅油的高性能润滑脂。该润滑脂可用于润滑塑料与金属 (例如: 铝) 以及塑料与塑料应用。UltraSil 500 是一款为满足终身填充需求而开发的润滑脂, 尤其适合在 OEM 汽车制造领域 (天窗、车窗调节器、电缆、执行机构及其他构件) 的低温条件下使用。该产品可提供出色的抗水冲洗性能以及极优异的噪声阻尼性能。其特殊功能包括: 出色的耐水性。颜色透明 (轨道及其他可视工件的最佳选择)。几乎与所有类型的塑料及合成橡胶相容。极其优异的防尘性能。

基础油特性		典型值*
类型		硅油
工作温度范围 (°C)		-50 到 200
润滑脂特性		典型值*
稠化剂		二氧化硅
颜色		透明 *
外观		顺滑
NLGI 级		1.5
针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	非工作	298
	使用过	60X 302
滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		>260
分油量 (ASTM D6184)	100°C 时 24h	0.09%
蒸发 (CTM-1)	100°C 时 24h	0.22%
水冲洗 (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	41°C 时 60 分钟	0.70%
水冲洗 (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	79°C 时 60 分钟	1.31%
比重 (CTM-2)	25°C	0.98
四球磨损 (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	15 分钟, 1200 RPM, 25psi, 75°C, 40kg	1.27mm
	动摩擦系数 (钢与钢)	0.300
表现粘度 (布氏粘度计 T-C 转子, 1 rpm)	-40°C	1,500,000 cP

* 涂敷这种产品后, 随着时间的推移, 其颜色可能会变黄, 但是颜色的改变不会对性能产生影响。

Engineered Custom Lubricants

ISO/TS16949:2009 • 通过 QMS 认证

3851 Exchange Ave. • Aurora, IL 60504 • 电话: 630.449.5000 • 传真: 630.585.0050 • 电子邮件: customerservice@eclube.com • www.eclube.com

免责声明: 由于可能使用该资料及我公司产品的情况有很多, 并且各不相同, 我们无法预知或控制这些情况, 因此对于任何个体情况, 我们无法对此资料的适用性或产品的适宜性进行保证。基于同样的原因, 我们在销售所论及的产品时并无明确或隐含的保证。在编写或发布任何工程规范之前, 请联系 Engineered Custom Lubricants 寻求帮助和建议。ECLI Products, LLC, 拥有 Engineered Custom Lubricants 和 Lubrication Technology, 并以这两家公司的名义开展业务。