



TriboGel 684

TriboGel 684 是一种合成润滑脂，含有 PTFE 和其他添加剂，可提高氧化稳定性、极压性、抗磨损性及阻尼性。该润滑脂通过利用较低粘度基础油的低温性能，可以提供较高粘度基础油的润滑效果。

基础油特性		典型值*	
类型		合成油	
工作温度范围 (°C)		-40 到 125	
润滑脂特性		典型值*	
稠化剂		锂基	
颜色		黄色	
外观		顺滑	
NLGI 级		2	
针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	非工作	279	
	使用过	60X	284
		100,000X	332
滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		207	
分油量 (ASTM D6184)	100°C 时 24h	2.1%	
蒸发 (CTM-1)	100°C 时 24h	0.19%	
水冲洗 (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	79°C 时 60 分钟	9.5%	
铜腐蚀 (ASTM D130 / DIN 51811)	100°C 时 24h	1a	
表现粘度 (布氏粘度计, T-C 转子, 1 rpm)	-40°C	13,400,000 cP	
四球磨损 (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 分钟, 1200 RPM, 75°C, 40kg _f	0.42mm	
摩擦系数 (ASTM D2266)	动态, 钢与钢	0.056	
比重 (CTM-2)	25°C	0.875a	
氧化稳定性 (ASTM D942 / DIN 51808)	100°C, 100h	14 kPa	
	100°C, 168h	17 kPa	
低温扭矩 (ASTM D1478)	-30°C	开始	442 g·cm
		运行 10 分钟	325 g·cm
		运行 60 分钟	273 g·cm
低温扭矩 (ASTM D1478)	-40°C	开始	1,066 g·cm
		运行 10 分钟	631 g·cm
		运行 60 分钟	481 g·cm
四球极压 (ASTM D2596 / DIN 51350-T4)	负荷磨损指数		56.81
	最大无卡咬负荷 (磨斑)		126 kg _f (0.42 mm)
	最大卡咬负荷 (磨斑)		250 kg _f (3.01 mm)
	烧结负荷		315 kg _f

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。