



RheoGel 4000

RheoGel 4000 是使用锂基稠化剂配制的合成油润滑脂，用添加剂进行了强化，可提高氧化稳定性并能在瞬变的次级弹性水动力工作条件中促进保护膜形成。该润滑脂设计用于汽车及工业滚动轴承应用。

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		浅棕	
外观		顺滑	
NLGI 级		2	
针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	非工作	269	
	使用过	60X	274
		10,000X	319
滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		>260	
分油量 (ASTM D6184)	100°C 时 24h	4.13%	
分油量 (ASTM D1742)	25°C, 1.72 kPa, 24h	1.84%	
蒸发 (CTM-1)	100°C 时 24h	0.48%	
水冲洗 (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	38°C, 60 分钟	4.8%	
铜腐蚀 (ASTM D130 / DIN 51811)	100°C 时 24h	1b	
轴承腐蚀 (ASTM D1743)	52°C, 48h	无腐蚀	
表现粘度 (布氏粘度计, T-C 转子, 1 rpm)	-40°C	5,460,000 cP	
四球磨损 (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 分钟, 1200 RPM, 75°C, 40kg _f	0.45mm	
比重 (CTM-2)	25°C	0.86	
氧化稳定性 (ASTM D942 / DIN 51808)	100°C, 168h	14 kPa	
微振磨损 (ASTM D4170)		1.8 mg	

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。