

RheoGel 2105

RheoGel 2105 是一款精心调配的低噪音润滑脂，具有降低摩擦、防磨损、极压性、低温性、黑色金属防腐蚀的特点。该润滑脂设计用于宽温度范围的汽车及工业应用，推荐温度范围：-50°C 到 150°C。

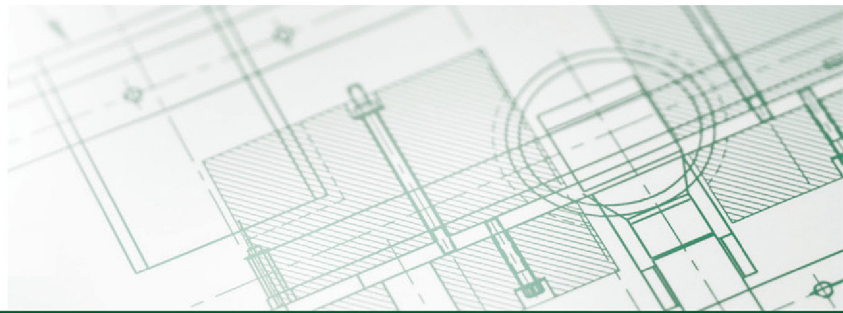
基础油特性		典型值*
类型		合成油
工作温度范围 (°C)		-50 到 150
润滑脂特性		典型值*
稠化剂		锂基
颜色		白色
外观		顺滑
NLGI 级		2
针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1)	非工作	277
	使用过	60X 278
滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176)		213
分油量 (ASTM D6184)	100°C 时 24h	2.55%
蒸发 (CTM-1)	100°C, 24	0.40%
水冲洗 (ASTM D1264 / DIN 51807-T2)	41°C 时 60 分钟	0.80%
	79°C 时 60 分钟	4.00%
轴承腐蚀 (ASTM D1743)	52°C, 5% NaCl 溶液, 48h	通过
铜腐蚀 (ASTM D130 / DIN 51811)	100°C 时 24h	1a
防腐性 (EMCOR) SKF EMCOR 法 ISO 11007 DIN 51 802 IP 220	168h w/运行及停止交替周期 80 rpm; 5% NaCl 溶液; 每个轴承 11 cm ³	#0
四球磨损 (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)	60 分钟, 1200 RPM, 75°C, 40kg _f	0.45mm
四球极压 (ASTM D2596)	LNSL	63 kg
	LSL	126 kg
	WP	160 kg
	LWI	27.77
微振磨损 (ASTM D4170)	轴向载荷: 8000N (赫兹压力 2100 N/mm ²) 测试持续时间: 5 或 50 小时 频率: 24 Hz 振动角: ±3° 下轴承环温度: -20°C 或 +25°C	3.2 mg
氧化稳定性 (ASTM D942 / DIN 51808)	100°C, 100h	3 psi

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。



RheoGel 2105

低温扭矩 (ASTM D1478)	-40°C	开始	858 g·cm
		运行 60 分钟	208 g·cm
低温表现粘度 (ASTM D2196) 或 CTM-3 (布氏粘度计)	-40°C, T-C 转子, 1rpm (最高 7,000,000)		2,410,000 cP
润滑脂流动压力 (DIN 51 805)	-40°C		5.01 psi 10.38 英寸 Hg 141.2 英寸 H ₂ O 35.16 kPa 351.6 mbar
FE 8 滚动轴承疲劳试验 (DIN 51 819)	测试轴承: 两个角接触滚珠轴承尺寸 7206 (FE9 轴承) • 载荷: 30 kN • 速度: 750 rpm • 温度: 80°C • 润滑脂量: 每个轴承 6 ml		517 小时
SKF BeQuiet 润滑脂噪音测试, (µm/s)	测试持续时间: 约 40 分钟, 标准测试 传感器: 速度传感器 速度: 1800rpm 轴向载荷: 30N (气动) 测试对象: 一个轴承 (标准) 润滑脂数量: 自动与时间相关的计量, 约 150 mg L: 50-300 Hz M: 300-1800 Hz H: 1800-10000 Hz 峰值滤波器: 前 300 到 10000 Hz 后 25 到 400 Hz 显示: µm/s: 峰值 通过扬声器监测声音		GN1

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。