

RheoGel 2105P

RheoGel 2105P 是一款精心调配的低噪音润滑脂，可以降低摩擦、防止磨损，并且具有极压性、低温性及防止黑色金属腐蚀的特点。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。

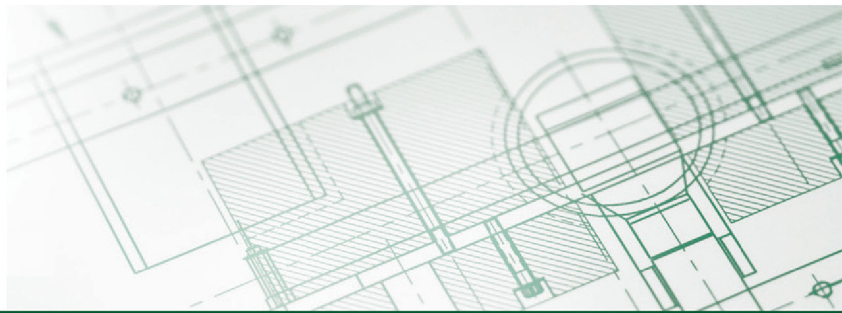
| 基础油特性 | | 典型值* |
|---|---|------------|
| 类型 | | 合成油 |
| 工作温度范围 (°C) | | -50 到 150 |
| 润滑脂特性 | | 典型值* |
| 稠化剂 | | 锂基 |
| 颜色 | | 灰白 |
| 外观 | | 顺滑 |
| NLGI 级 | | 2 |
| 针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1) | 非工作 | 286 |
| | 使用过 | 60X 291 |
| 滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176) | | 217 |
| 分油量 (ASTM D6184) | 100°C 时 24h | 4.36% |
| 蒸发 (CTM-1) | 100°C, 24 | 0.22% |
| 水冲洗 (ASTM D1264 / DIN 51807-T2) | 79°C 时 60 分钟 | 4.80% |
| 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 |
| 防腐蚀 (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 | #2 |
| 四球磨损 (ASTM D2266 / DIN 51350-T5) | 60 分钟, 1200 RPM, 75°C, 40kg _r | 0.40mm |
| | 动摩擦系数 (钢与钢) | 0.070 |
| 四球极压 (ASTM D2596) | LNSL | 63 kg |
| | LSL | 160 kg |
| | WP | 200 kg |
| | LWI | 29.05 |

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 2105P

| | | | |
|---------------------------------------|---|----------|--|
| 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 | | 3.6 mg |
| 氧化稳定性 (ASTM D942 / DIN 51808) | 100°C, 100h | | 2 psi |
| 低温扭矩 (ASTM D1478) | -40°C | 开始 | 754 g·cm |
| | | 运行 60 分钟 | 338 g·cm |
| 低表现粘度 (ASTM D2196) 或 CTM-3 (布氏粘度计) | -40°C, T-C 转子 | | 3,700,000 cP |
| 润滑脂流动压力 (DIN 51 805) | -40°C | | 4.00 psi 8.14 英寸 Hg 110.7 英寸 H ₂ O 27.58 kPa 275.8 mbar |

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。