



## TriboGel R174S

TriboGel R174S 是一种全合成润滑脂。该产品略有粘性，具有阻尼功能，并且在维持优异低温性能的同时具有良好的油膜厚度。此润滑脂含有PTFE。

| 基础油特性                               |  | 典型值*         |          |
|-------------------------------------|--|--------------|----------|
| 类型                                  |  | 合成油          |          |
| 工作温度范围 (°C)                         |  | -40 到 125    |          |
| 苯胺点 (°C) (ASTM D611)                |  | 119.9        |          |
| 润滑脂特性                               |  | 典型值*         |          |
| 稠化剂                                 |  | 锂基           |          |
| 颜色                                  |  | 灰白           |          |
| 外观                                  |  | 顺滑           |          |
| NLGI 级                              |  | 1            |          |
| 针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1)      | 非工作                                      | 317          |          |
|                                     | 使用过                                      | 60X<br>323   |          |
| 滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176) |  | 199          |          |
| 分油量 (ASTM D6184)                    | 100°C 时 24h                              | 4.55%        |          |
| 分油量 (ASTM D1742)                    | 25°C, 1.72 kPa, 24h                      | 2.9%         |          |
| 蒸发 (CTM-1)                          | 100°C 时 24h                              | 0.15%        |          |
| 四球磨损 (ASTM D2266 / DIN 51350-T5)    | 60 分钟, 1200 RPM, 75°C, 40kg <sub>f</sub> | 0.606 mm     |          |
|                                     | 动摩擦系数 (钢与钢)                              | 0.071        |          |
| 表现粘度<br>(布氏粘度计, T-C 转子, 1 rpm)      | -40°C                                    | 2,500,000 cP |          |
| 氧化稳定性 (ASTM D942 / DIN 51808)       | 100°C, 100h                              | 9 kPa        |          |
| 低温扭矩 (ASTM D1478)                   | -40°C                                    | 开始           | 676 g·cm |
|                                     |  | 运行 10 分钟     | 351 g·cm |
|                                     |  | 运行 60 分钟     | 299 g·cm |

**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](http://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。