



RheoGel B6005

RheoGel B6005 是一种汽车及工业用润滑脂，用于宽温度范围且要求苛刻的应用。该润滑脂具有优异的剪切稳定性、承载能力以及黑色金属腐蚀防护能力。

| 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 | | 复合钙基 | |
| 颜色 | | 棕褐色 | |
| 外观 | | 顺滑 | |
| NLGI 级 | | 2 | |
| 针入度 (ASTM D217 / DIN 51804-T1) | 非工作 | 284 | |
| | 使用过 | 60X | 288 |
| | | 10,000X | 310 |
| | 非工作, -40°C | 154 | |
| 滴点 (°C) (ASTM D2265 / DIN ISO 2176) | | >260C | |
| 蒸发 (CTM-1) | | 100°C 时 24h | 0.04% |
| 轴承腐蚀 (ASTM D1742) | | 52°C, 48h | 无腐蚀 |
| 表现粘度 (布氏粘度计, T-C 转子, 1 rpm) | | -40°C | 7,700,000 cP |
| 四球磨损 (ASTM D2266 / DIN 51350-T5) | 60 分钟, 1200 RPM, 75°C, 40kg _f | | 0.44mm |
| | 动摩擦系数 (钢与钢) | | 0.088 |
| 比重 (CTM-2) | | 25°C | 0.97 |
| 氧化稳定性 (ASTM D942 / DIN 51808) | | 100°C, 1000h | 41 kPa |
| 低温扭矩 (ASTM D1478) | -40°C | 开始 | 2,776 g·cm |
| | | 运行 10 分钟 | 715 g·cm |
| | | 运行 60 分钟 | 377 g·cm |
| 四球极压 (ASTM D2596 / DIN 51350-T4) | 负荷磨损指数 | | 57.95 |
| | 最大无卡咬负荷 (磨斑) | | 100 kg (0.43mm) |
| | 最大卡咬负荷 (磨斑) | | 315 kg (2.40mm) |
| | 烧结负荷 | | 400 kg |
| 低温表现粘度 (ASTM D1092) | -40°C | 20 sec ⁻¹ | 12,599 泊 |
| | | 100 sec ⁻¹ | 7,863 泊 |

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。