



产品资料

Castrol Spheerol EPL

轴承润滑脂

产品说明

嘉实多 Spheerol™ EPL 系列润滑脂是基于高度精制的矿物油，以锂基皂为稠化剂，加入极压剂、防锈剂和抗氧化添加剂调合而成的产品。其中含有的添加剂能够在中到高负荷时保持膜的强度。

产品应用

Spheerol EPL 系列润滑脂适用于工厂中的大多数润滑应用。从 NLGI 级别 2 到 00，从通用轴承润滑到中央系统和润滑脂箱的半流体润滑都可使用。这种脂能提供很好的防腐、防锈以及水冲淋稳定性，故而可使用在周围环境潮湿的设备中。

产品优点

- ✓ 优秀的机械稳定性 - 在使用中稠度保持不变，使用寿命长
- ✓ 良好的粘附性 - 润滑脂膜始终停留在润滑表面，持续发挥润滑作用，消耗量小
- ✓ 良好的抗水性 - 即使有水存在润滑脂膜也能停留在表面
- ✓ 铜和钢防锈性 - 保护金属表面不受腐蚀和氧化
- ✓ 优异的极压和抗磨性 - 保护设备不受极压负荷损害，减少轴承磨损

使用建议

为了减小换用新润滑脂的不兼容性，建议添加前最大限度的清除曾经用的脂。在应用初期，应当观测其再润滑间隔以确保曾经用的脂完全清除干净。



产品资料

典型数据

| 测试项目 | 测试方法 | 单位 | EPL 0 | EPL 1 | EPL 2 |
|--|------------------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| 外观 | 目测 | - | 琥珀色到棕色 | 琥珀色到棕色 | 琥珀色到棕色 |
| 稠化剂类型 | - | - | 锂基 | 锂基 | 锂基 |
| 基础油类型 | - | - | 矿物油 | 矿物油 | 矿物油 |
| NLGI 级别 | - | - | 0 | 1 | 2 |
| 密度 @ 20 °C / 68 °F | ASTM D1475 | g/ml | 0.890 | 0.895 | 0.900 |
| 工作针入度 60 次 @ 25 °C / 77 °F | ISO 2137 ASTM D217 | 0.1mm | 355-385 | 310-340 | 265-295 |
| 滴点 | ISO 2176 ASTM D2265 | °C / °F | 170/338 | 195/383 | 200/392 |
| 基础油粘度 @ 40 °C / 104 °F | ISO 3104 ASTM D 445 | mm ² /s | 150-200 | 150-200 | 150-200 |
| 防锈试验, 48 hrs @ 52 °C / 126 °F | ASTM D1743 | Rating | Pass | Pass | Pass |
| 铜片腐蚀, 24 hrs, 100 °C / 212 °F | ISO 2160 ASTM D4048 | Rating | 1b | 1b | 1b |
| 四球抗磨试验 (1 hr, 40 kg, 1200 rpm, 75 °C / 167 °F), 磨斑直径 | ASTM D2266 | mm | 0.45 | 0.45 | 0.45 |
| 四球极压试验, 烧结负荷 | ASTM D2596 | kg | 200 | 250 | 250 |
| 水冲淋流失率 @ 79 °C / 175 °F | ASTM D1264 | % loss | NA | 7.0 | 3.5 |
| 氧弹法 @ 99 °C / 210 °F, 氧压降 @ 100h, | ASTM D942 DIN 51808 | Psi | 6 | 6 | 6 |
| DIN 分类 | DIN 51502 | - | KP0K-20 | KP1K-20 | KP2K-20 |
| ISO 分类 | ISO 6743/9 | - | L-XCB EB 0 | L-XBC EB 1 | L-XBC EB 2 |

注：以上为典型数据，不代表产品指标。



产品资料

储存

任何产品都应存放在遮挡物下；当只能存放在室外时，应水平放置，以避免雨水侵入和油桶上的标记被侵蚀。产品不应储存在超过 60°C 或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

卫生、安全和环境

卫生、安全和环境的资料在工业产品的材料安全数据表中提供，它包括有关潜在危险的提醒、适当的防灾和急救措施，以及环境因素和废弃物的处理。

如果使用者不依照使用规范或注意事项，甚至不用在所规定的用途上，英国石油集团将不负任何责任。如果客户要将产品用于其他用途上，请事先与当地的办事处或分公司联络，我们将给您适当的建议。

所有嘉实多产品安全资料根据需要即可提供。当贮存、处理、废弃时需参考产品安全资料中相关信息。根据印刷截至之日前的信息，本资料已尽可能准确的收录了相关的内容。但是，由于其后调配配方的改变可能会影响其中的某些内容。故以上数据仅供参考。

在本资料中，没有任何表述或暗示性的保证或陈述确保以上数据的准确性或完整性。用户有责任在以上数据的建议的范围以及法律法规的允许范围内正确地评估和安全地使用产品。在本资料中，没有陈述可被视为许可、建议或授权，如无有效许可，不得应用于任何专利的发明。

销售商不承担由于已在上述数据中标明的危害和风险造成的损失和伤害，此危险和伤害与石油产品有关（但本声明不与商品买家的合法权利相抵触）。