

抗燃液压油

QUINTOLUBRIC® 888 - 46 抗燃液压油 产品应用资料

应用优势

- » 全球化配方
- » 优异的剪切稳定性
- » 良好的氧化稳定性
- » 良好的环保友好性

产品应用

设计用于替代有火灾隐患的矿物油型抗磨液压油。也可以用于需要考虑环境保护的液压设备，不但确保环境友好并且不会影响液压系统的总体运行性能。该产品不含有水，矿物油或磷酸酯，是以高质量的合成酯为主要原料，配以精心选择的添加剂，是液压油中之精品。具有及其优异的抗磨、润滑性，可以用于大部分液压设备中。



产品兼容性

第二页的图说明了一般情况下与本产品所接触的各种密封材料的兼容性。图中“静态”是指不移动的密封材料如阀体中的O形圈,承受低压的管路接口。“稍动态”是指蓄能器,承受高压的管路接口,以及可以轻微活动的部分。“动态”是指油缸活塞密封材料,油泵轴密封材料以及经常活动的液压管路。

产品属性

| 属性 (测试方法) | 典型值 |
|-----------------------------|------------------------------|
| 外观 | 黄色至琥珀色液体 |
| 运动粘度(ASTM D445) | |
| 0°C | 349 mm ² /s或Cst |
| 20°C | 116 mm ² /s或Cst |
| 40°C | 47.5 mm ² /s或Cst |
| 100°C | 9.7mm ² /s或Cst |
| 粘度指数 (ASTM D2270) | 195 |
| 密度(15°C) (ASTM D1298) | 920 kg/m ³ |
| 酸值(ASTM D974) | 2.0 mg KOH/g |
| 倾点(ASTM D97) | <-30°C |
| 泡沫实验(25°C) (ASTM D892) | 50-0 ml-ml |
| Sequence I | |
| 防腐蚀试验 | |
| ISO 4404-2 | 通过 |
| ASTM D 655 A/D 130 | 通过/1a |
| 闪点(ASTM D92) | 300°C |
| 燃点(ASTM D92) | 360°C |
| 空气释放值 (ASTM D3427) | 7 min |
| 氧化安定性试验 (ASTM D943 mod.) | 800 hrs |
| (ASTM D2882) | 磨损<5mg |
| 齿轮润滑(DIN 51354-2) | 承载级>12 FZG |
| 抗乳化性 (ASTM D1401) | 41-39-0 (30) ml-ml-ml (分) |

QUINTOLUBRIC[®] 888 - 46 抗燃液压油

产品应用资料

密封材料

| ISO 1629 | 说明 | 静态 | 稍动态 | 动态 |
|----------|----------------------------|----|-----|----|
| NBR | 中到高丁腈橡胶 (丙烯腈 >30%) | C | C | C |
| FPM | 氟弹性体 (Viton [®]) | C | C | C |
| CR | 氯丁橡胶 | S | S | S |
| IIR | 丁基橡胶 | S | N | N |
| EPDM | 乙丙橡胶 | N | N | N |
| PU | 聚氨酯橡胶 | C | C | C |
| PTFE | 特富龙 Teflon [®] | C | C | C |

C=兼容

S=短期内可以，建议尽早用完全兼容的密封材料进行替换

N =不兼容

金属

本产品可用于黑色及有色金属，至于铅、镉、锌等，使用时应注意，找替代金属。

油漆和涂料

本产品与多组分的环氧漆相容。不能与含锌的油漆相适应。可以从您的油漆和涂料供应商处得到具体应用信息，或直接与奎克公司联系。

液体

本产品几乎与所有矿油和多元醇酯型液压油相容，同时与部分磷酸酯相容。它不能与含有水的液压油相容。具体油品替换程序，请联系奎克公司。

工程数据

| 属性 (测试方法) | 典型值 |
|-------------------|--|
| 比热 20°C (D2766) | 2.06 kJ/kg °C .49 Btu/lb °F |
| 膨胀系数 20°C (D1903) | 6 X 10 ⁻⁴ per °C |
| 蒸汽压 (D2551) | |
| 20°C | 3.2 X 10 ⁻⁶ mmHg |
| 66°C | 7.5 X 10 ⁻⁶ mm Hg |
| 体积模量 20°C | |
| 210 bar | 1.87 X 10 ⁶ N/cm ² |
| 3,000 psi | 266,900 psi |
| 导热系数 | |
| 190C (D2717) | 0.167 J/sec/m/°C |
| 介电击穿电压(D877) | 30 kV |

*各国将提供符合各国国家规定的物料安全数据表

点火实验数据

| | |
|---------------------|-----------------|
| 歧管点火温度点 (ISO 20823) | >450°C |
| 自动燃点 (DIN 51794) | >400°C (>750°F) |

生物降解实验数据

OECD-301 c 28 天后降解率为86.5%

quakerchem.com.cn | quintolubric.com | 86.21.3920.1666

在使用此产品前，请先查阅安全数据表(MSDS)，此表针对相关安全使用和环境问题作了相应的指导。此表中包含的信息是基于奎克收到的数据而得出的，此信息应该具有准确性。但是，关于产品的适用性或适用性或这些数据的准确性，奎克无法在提供任何明示或暗示的保证。上述结论有待从该产品的使用结果，或由此产生的伤害得出。奎克化学公司不承担任何主张产品无效性或由于使用产品而造成的直接或间接的伤害或损失责任。除非此伤害或损失是由奎克化学公司单方面的疏忽所造成。