



Spheerol EPL 3

嘉实多极压耐高温润滑脂

轴承润滑脂

产品说明

嘉实多 Spheerol 极压耐高温润滑脂是由高精炼矿物基础油和极压添加剂、腐蚀抑制剂和抗氧化剂调合而成的优质锂基润滑脂。含有的特殊添加剂使润滑脂在常规负荷至重载负荷下为轴承提供足够的脂膜强度。

应用场合

嘉实多 Spheerol 极压耐高温润滑脂可广泛应用于工业滑动轴承和滚动轴承。NLGI 三号润滑脂提供的适宜的粘稠度确保润滑脂尤其适用于垂直安装的轴承或苛刻振动条件下运行的部件的润滑。良好的抗腐蚀性和抗水性使嘉实多 Spheerol 极压耐高温润滑脂可适用于有蒸汽或潮湿的工作环境。

性能特点

- 良好的机械稳定性-润滑脂在应用过程中保持粘附性，确保润滑脂的长寿命
- 优异的粘附性-润滑脂膜粘附在润滑表面之间，持续润滑，减少润滑脂消耗
- 良好的抗水性-有水存在的情况下润滑脂膜仍能保持在润滑表面
- 保护铜和钢不被腐蚀-有助于防止金属表面的锈蚀和氧化
- 优异的极压和抗磨性能-在极端重载负荷下保护设备，减小轴承和部件的磨损

典型数据

项目	测试方法	嘉实多 Spheerol 极压耐高温润滑脂
外观	目测	红色
稠化剂类型	-	锂基
基础油	-	矿物油
粘稠度, NLGI Grade	ISO2137/ASTM D217	3

密度@20°C, kg/m ³	ASTM D4052/DIN 51757D	900
工作锥入度 (60次, 25°C), 0.1mm	ISO 2137/ASTM D217	220-250
滴点, °C	ASTM D2265	200
基础油运动粘度@40°C, mm ² /s	ISO 3104/ASTM D445	150-200
锈蚀测试 (蒸馏水)	ASTM D1743	合格
铜腐蚀 (24 hrs, 100°C)	ASTM D4048	1b
四球磨损测试-磨斑直径 (40kgf/75°C/1200 rpm/1hr), mm	ISO 51350/ASTM D2266	0.45
四球烧结负荷测试-烧结负荷, kgf	ISO 11008/ASTM D2596	250
水淋流失量, %wt	ISO 11009/ASTM D1264	3.0
氧化安定性-氧弹法 (100 hrs后压力降), psi	ASTM D942/ DIN 51808	6
DIN分类	DIN 51502	KP3K-20

*以上数据仅供参考, 不具契约书性质

储存

- 请室内储存且包装桶直立放置
- 不要储存在极端的气候条件下, 远离灰尘和污垢

嘉实多 Spheerol 极压耐高温润滑脂
22 April 2014

嘉实多, 嘉实多标识, 均为嘉实多有限公司(英国)的注册商标。

本《产品技术说明书》及其包含的信息在印刷之日是准确的, 但对其准确性或完整性, 我们不做保证与陈述 (无论明示还是暗示)。所提供的数据, 基于实验室条件下的标准测试, 仅供参考。建议用户确保参考的是最新版本的《产品技术说明书》。

安全地评价和使用产品、评估与希望的应用是否合适、以及遵守所有适用法律法规, 是用户的责任。我们为所有产品提供《安全技术说明书》。用户应当查阅关于产品储存、安全处理和处置的适当信息。对于非正常使用产品、未遵循建议、或者因产品性质的固有危害所造成的伤害或损伤, BP plc 或其子公司不承担责任。

所有产品、服务和信息均基于标准销售条款提供。

如需更多信息, 请联系我们当地的代表。

嘉实多(深圳)有限公司

广东省深圳市南山区妈湾大道 1120 号 邮编: 518054

www.castrol.com/cn