



广州孚润 400-992-6811

产品技术说明书

Braycote™ 2115 Range

高温润滑脂

产品说明

嘉实多 Braycote™ 2115 (原名 Molub-Alloy 2115) 系列润滑脂是一种具有极高热稳定性的高温合成轴承润滑脂。本品由精选的合成基础油配制,采用具有良好热稳定性的非皂基作为增稠剂。Braycote 2115 含有 Braycote 固体润滑剂,能提供出众的抗磨保护,与传统润滑脂相比,能够显著延长轴承在高温下的使用寿命和再润滑间隔。

应用场合

Braycote 2115 主要针对在窑炉输送带轴承中的长期使用而研发,建议用于油漆烘干炉、纺织品拉幅机以及需要尽可能减少再润滑并要求防滴漏的类似应用中的轴承。

Braycote 2115 可持续用于 250°C/482°F 的高温环境,还可用于最高达 280°C/536°F 的间歇高温环境。250°C 以上的高温环境应采取强制通风措施。

Braycote 2115 可人工涂覆,也可使用自动喷涂润滑设备。

产品优点

- 热稳定性和化学稳定性 – 在高温环境下具有高抗氧化性,因此可延长再润滑间隔,而不会产生润滑不足、缺脂润滑或能耗增加等风险
- 300°C / 572°F 以下几乎呈惰性状态 - 能够抵抗高温环境下石油基润滑脂通常会出现的稠化和硬化现象
- 即使在高温环境下(参考应用部分),Braycote 2115 依然对大部分的无氟溶剂和化学物质具有良好的抵抗性,包括强酸、强碱和氧化剂
- 低挥发性 – 在高温条件下和/或高度真空环境中不易挥发

典型数据

Name	Method	Units	2115-0	2115-2
外观	目测	-	白色	白色
增稠剂类型	-	-	聚四氟乙烯 (PTFE)	聚四氟乙烯 (PTFE)
基础油	-	-	全氟聚醚 (PFPE)	全氟聚醚 (PFPE)
稠度	ISO 2137/ASTM D217	NLGI 级别	0	2
密度 (20°C / 68°F)	IP 530	kg/m ³	1970	1990
非工作锥入度 (25°C / 77°F)	ISO 2137/ASTM D217	0.1 mm	355 - 385	265 - 295
基础油粘度 (40°C / 104°F)	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	510	510
基础油粘度 (100°C / 212°F)	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	46	46
基础油粘度 (200°C / 392°F)	ISO 3104/ASTM D445	mm ² /s	6.5	6.5
铜片腐蚀 (100°C / 212°F , 24 小时)	ASTM D4048	等级	-	1b
蒸发损失 (232°C / 450°F , 24 小时)	DIN 58397	%wt	-	1.0
基础油闪点 - 开口法	ISO 2592/ASTM D92	°C/°F	无	无
基础油倾点	ISO 3016/ASTM D97	°C/°F	-20/-4	-20/-4

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

其他信息

不得将 Braycote 2115 与其它润滑脂或润滑油混合。如需详细信息，请联系您当地的技术服务团队。

在室温条件下，Braycote 2115 的毒性很低，不会对皮肤或眼睛造成强烈刺激。

在 +250°C/482°F 以上的高温环境中使用时，由于 Braycote 2115 可能会分解形成有毒和/或酸性蒸气，因此强烈建议采取强制通风措施。

由于 Braycote 2115 对于常规清洁剂和溶剂具有极高的抗性，因此某些工业清洁剂（氟化溶剂）的清洁效果更加有效。

本品原名为 Molub-Alloy 2115。2015 年进行了产品名称变更。

Braycote™ 2115 Range
03 Jul 2015

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

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。

碧辟 (中国) 工业油品有限公司 中国上海市浦东新区浦建路76号由由国际广场19~22楼, 电话+86 21 38605888, 邮编: 200127

www.castrol.com/globalbusiness/cn