



广州孚润 400-992-6811

产品技术说明书

## Braycote™ Inertox 2

全合成高温润滑脂

### 产品说明

嘉实多 Braycote™ Inertox 2 (以前名为 Inertox™ Heavy) 是一款在嘉实多系列产品中, 化学和热稳定性极佳的润滑脂。本品配方基于先进的全合成基础油和热稳定性非常好的非皂基稠化剂, 再混以添加剂和固体润滑剂以增强其抗磨保护性能。

### 应用场合

Braycote Inertox 2 是专门为通用的长效抗磨和滑动轴承在严苛环境下的润滑而开发的产品。耐强腐蚀和/ 或其它活性介质。

适用于滚动和滑动轴承在长润滑间隔, 高温或严苛环境中的情况, 比如:

- 油漆烘干线
- 薄膜拉伸设备
- 纺织张布架
- 陶瓷业炉托架

可用于真空设备中密封和摩擦点的润滑, 比如电子行业。

应用温度范围: - 25°C/ - 13°F to + 260°C/ + 500°F。

(在更高的操作温度下要确保足够的通风)。

### 产品优点

- 出色的化学和热稳定性能 – 确保本品可以用在苛刻的环境中并能抵抗以下物质:
  - 热水、冷水、油、水包油乳化液
  - 有机酸、无机酸、碱溶液
  - 烃类溶剂, 如环烷基、苯、甲苯、石蜡等
  - 含氯溶剂, 比如三氯乙烯(TRI)、氯仿(PER)等
  - 乙醇、酮类(丙酮)、卤素
  - 放射性射线(Gamma 射线)
- 高效抗磨保护、优良的润滑性、良好的承载性能、出色的抗压性能, 使得轴承寿命延长、润滑周期延长、无需停机维护
- 在真空系统中蒸发损失极小, 确保持续润滑
- 不易燃, 在极限环境中仍可安全使用
- 良好的防腐蚀保护, 保护金属表面不被锈蚀和氧化

## 典型数据

| 测试项目                        | 测试方法                     | 单位                 | Braycote Inertox 2 |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| 外观                          | 目测                       | -                  | 白色                 |
| 稠化剂类型                       | -                        | -                  | PTFE (聚四氟乙烯)       |
| 基础油类型                       | -                        | -                  | PFPE (全氟聚醚)        |
| NLGI 级别                     | -                        | -                  | 2                  |
| 密度@ 20°C/ 68°F              | ASTM D 1475              | g/ml               | 1.93               |
| 工作针入度<br>60 次 @ 25°C / 77°F | ISO 2137<br>ASTM D217    | 0.1mm              | 265 - 295          |
| 滴点                          | ISO 2176<br>ASTM D2265   | °C/°F              | 无                  |
| 基础油粘度@40°C / 104°F          | ISO 3104<br>ASTM D 445   | mm <sup>2</sup> /s | 150 ( * )          |
| 防腐蚀试验(SKF Emscor)           | ISO 11007<br>ASTM D 6138 | 等级                 | 0/0                |
| 抗水性, 90°C/ 194°F, 3h        | DIN 51807-1              | 等级                 | 0                  |
| 基础油的蒸气压@20°C/ 68°F          | -                        | hPa                | 10                 |
| DIN 分类                      | DIN 51502                | -                  | KFK 2 U-25         |
| ISO 分类                      | ISO 6743/9               | -                  | L-XCGHA-2          |

注：以上为典型数据，不代表产品指标。\*对于新产品，温度高于100°C时，粘度将逐步增大到500mm<sup>2</sup>/s。

## 其他信息

- Braycote Inertox 2 不应与其它润滑脂或润滑油混用
- 使用前请用石油醚等清理润滑表面

**该产品以前名为Inertox Heavy。2015年进行了产品名称变更。**

Braycote™ Inertox 2

30 Jun 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《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](http://www.castrol.com/globalbusiness/cn)