

## Syntilo 81 BF

全合成切削液

### 产品说明

嘉实多Syntilo™ 81 BF是一款适用于黑色金属磨削的通用型全合成切削液，它在不同的软硬水环境下都能稳定地发挥作用。Syntilo 81 BF在拥有出色防锈性能的同时，还能有效抵御细菌侵袭。

### 应用场合

Syntilo 81 BF适用于平面磨、外圆磨、双盘面磨以及无心磨等多种磨削加工。

### 产品优点

- 低泡（在各种水硬度条件下），从而保证了持续稳定的磨削性能
- 有效抑制微生物的生长从而延长中央系统或单机的系统使用寿命
- 有效排除杂油浮至表面，易于清除
- 配方中不添加硼、氯化石蜡、苯酚和亚硝酸盐，更环保
- 在硬水环境下实现防锈保护
- 快速沉屑有效避免堆积在砂轮上，营造整洁的工作环境

### 典型数据

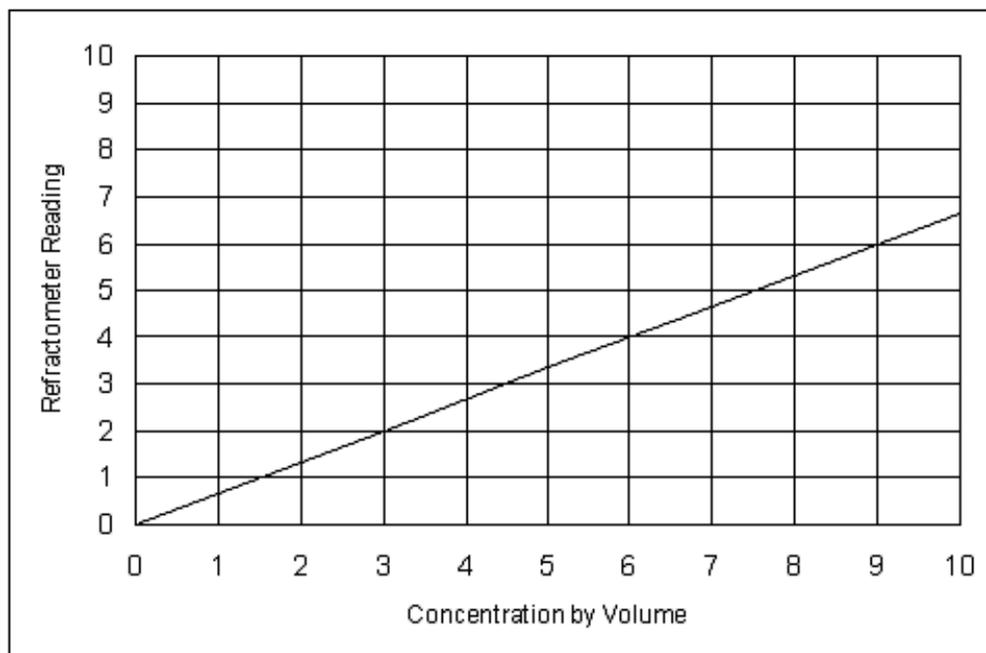
| 项目      | 测试方法                        | 单位                |           |
|---------|-----------------------------|-------------------|-----------|
| 浓缩液     |                             |                   |           |
| 外观      | 目测                          | —                 | 透明黄色      |
| 密度      | ASTM D 1298/ DIN 51757      | kg/m <sup>3</sup> | 1.11-1.13 |
| 密度      | ASTM D 1298/ DIN 51757/ 计算值 | lbs/gal           | 9.38      |
| 矿物油含量   | 计算值                         | Vol.%             | 0         |
| 溶液      |                             |                   |           |
| 外观      | 目测                          | —                 | 透明        |
| pH值（5%） | ASTM E 70-97/ DIN 51361     | —                 | 8.9-9.5   |
| 折光系数    | —                           | —                 | 1.5       |

### 推荐使用浓度

磨削: 3-5%

## 浓度控制

| % 浓度  | 折光仪读数 |
|-------|-------|
| 3.0   | 2.00  |
| 5.0   | 3.33  |
| 7.0   | 4.67  |
| 10.00 | 6.67  |



Syntilo 81 BF  
11 Jun 2018

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)