



## Techniclean™ S-RP

水溶性清洗剂

### 产品说明

嘉实多 Techniclean™ S-RP 是一款基于低粘度矿物油的弱碱性乳化型清洗剂，包含成膜剂和耦合剂。该产品以浓缩液形式提供，使用前需加水稀释。

### 应用场合

Techniclean S-RP 除具备清洗性能外还兼有出色的防锈性能，适用于多种工业喷淋和冲洗装置。水分蒸发之后该产品会在金属表面留下一层超薄油膜。Techniclean S-RP 可清洗水溶性金属加工液和低粘度纯油加工液、润滑油、切屑和一般污垢。同时，该产品可以撇除杂油从而延长油槽的使用寿命。Techniclean S-RP 也可用于清洗黑色金属，在金属表面留下一层油膜，可提供短期的防锈保护。

### 使用条件

浓度范围	最高10%
温度范围	40 - 70 °C
喷淋压力	最大20bar/300psi

最佳使用条件取决于具体的应用要求以及需去除的污物的数量和性质。

### 产品优点

- 在金属表面形成一层防锈性良好的油膜从而最大限度地减少废品率，提高生产效率。
- 出色的生物稳定性延长油槽的使用寿命，从而降低了维护和废液处理的成本。
- 在40°C以上的温度下低泡——更经济、更低能耗。
- 适用于多种金属部件的工序间清洗和成品清洗，有助于整合清洗剂的用量并简化生产工艺。

## 典型数据

项目	测试方法	单位	Techniclean S-RP
外观	目测	-	黄棕色浑浊液体
密度 @ 20°C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	870
粘度 @ 20°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	28
pH ( 5%, 去离子水 )	ASTM E 70	-	9.9
折光系数	-	-	1
防锈 ( 10%, 去离子水 )	室内储存	月	最大12

## 使用建议

- 向搅动中的 ( 最好是加热的 ) 水中加入Techniclean S-RP 以形成稀释液。
- 通过循环泵、搅拌器或连续的工件生产令溶液处于半稳定状态, 有助于保持油槽处于常量运动状态。
- 定期检查浓度、pH和液槽, 尤其当加热使用时。
- 为减少因水硬度和腐蚀性盐 ( 如氯化物 ) 造成的稳定性和锈蚀的风险, 建议用去离子水来弥补因蒸发流失的水分。
- 包装前防锈膜须完全干燥。

## 其他信息

- “室内储存”是指将黑色金属储存于密闭的储藏室内, 并保持相对湿度为60%。若对成品进行表面处理或将工件储存于密封包装中, 则可获得更长的防锈保护时间。
- 温度的变化可能引起产品的表现出现浑浊, 但这是可逆的, 且不会对产品质量造成影响。
- 必要时, Techniclean S-RP 形成的保护膜可使用石油溶剂或碱性清洗剂轻松去除, 上述石油溶剂和碱性清洗剂嘉实多均有销售。

Techniclean™ S-RP

09 Sep 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)