

Techniclean™ S 581

黑色金属水性清洗剂

产品说明

嘉实多Techniclean™ S 581是一款中碱值的水性工业清洗剂，含有高效的可生物降解的表面活性剂和腐蚀抑制剂。本产品不包含无机盐和单乙醇胺。

应用场合

嘉实多Techniclean™ S 581可用于钢铁及铸铁产品在工序间以及终端工艺的清洗操作。可用于喷淋和冲洗。Techniclean™ S 581可以有效去除切削液，切削油或者轻质的成型油，防锈膜，设备油，金属屑和一般污垢。Techniclean™ S 581不含无机盐，特别适合气体渗氮或离子渗氮等热处理工艺的前道清洗工序。

使用条件

浓度范围：	2 - 5%
温度范围：	20 - 80 °C
喷淋压力：	可达10 bar

产品优点

- 在金属表面留下一层短期防锈膜，可以减少工序间短期存储的废品率；
- 排杂油性，可有效延长清洗剂的寿命，减少维护和废弃处理的成本；
- 常温下低泡，可以减少冷启动和喷淋工序中因泡沫原因导致的停机；
- 不含MEA，满足法律法规的要求，或者其它限制MEA使用的需求；
- 不含无机盐，不需要用水漂洗来提高零件表面处理效果，也避免了后续热处理过程的软点现象。

典型数据

项目	测试方法	单位	典型值
外观	目测	-	清澈的黄色液体
密度, 15 °C	ASTM D1298	g/ml	1.02
浓缩液pH	ASTM E70-97	-	11
稀释液pH (3%去离子水)	ASTM E70-97	-	10.7
铸铁屑实验 (3%去离子水)	IP 287	-	无锈

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

浓度控制

1. 在250ml的锥形瓶里加入100ml的溶液；
2. 然后加入2-3滴甲基橙溶液；
3. 用0.5mol/l的盐酸溶液来滴定，直到溶液颜色从黄色变为橙红色；
4. 浓度%=所需要的盐酸ml x 0.42

储存

始终保持容器/桶封闭，以免产品变质。防冻，防进水。储存于阴凉干燥之处，避免阳光直射。建议将本品储存于5°C ~45°C的室内。

欲了解更详细信息，请参阅《化学品安全技术说明书》。

Techniclean™ S 581

26 Apr 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