



Hysol RD

高性能半合成加工液

产品说明

嘉实多 Hysol™ RD 是一款高性能不含氯的半合成金属加工液。它含有的独特添加剂组合可以极大地提高加工性能和表面光洁度，并提供极佳的产品稳定性，提高生物稳定性，继而降低整体运营成本。

Hysol RD 适用于大型中央系统和单油槽机。

应用场合

Hysol RD 特别适用于铸铁和中低合金钢的加工。

| | 铸铁 | 中低合金钢 | 高合金-不锈钢 | 铝合金 | 镁合金 | 有色金属 |
|-------------|-----|-------|---------|-----|-----|------|
| 研磨 | √√√ | √√ | √√ | | | |
| 铣削、车削(一般加工) | √√√ | √√ | √ | | | |
| 钻孔 | √√√ | √√ | | | | |
| 铰孔、攻丝 | √√√ | √ | | | | |
| 拉削 | √√√ | √ | | | | |

产品优点

- 不含氯和亚硝酸盐，符合当地法律法规、废弃物处理以及环保的要求
- 抵抗真菌和细菌侵扰，从而延长切削液寿命，减少检修停机时间
- 低泡（在建议的水硬度条件下）
- 极佳的防腐蚀性能，更好地保护机床和工件
- 优异的润滑性，有助于延长刀具寿命和改善工件质量
- 出色的润湿性可有效减少切削液的带出量，并保证机床及其部件的整洁

典型数据

| 项目 | 测试方法 | 单位 | 测量值 |
|---------|--------------------------|-----|-----|
| 浓缩液 | | | |
| 外观 | 目测 | | 琥珀色 |
| 矿物油含量 | 计算 | Wt% | 35 |
| 乳化液 | | | |
| 外观 | 目测 | | 透明 |
| pH (5%) | DIN 51361 ASTM E70-97 | | 9.0 |
| 折光系数 | | | 1.1 |

推荐使用浓度

| | |
|--------|-------------------------------|
| 磨削 | 4-6% |
| 一般加工 | 5-7% |
| 钻孔 | 6-8% |
| 铰孔, 攻丝 | 6-8% |
| 拉削 | 6-8% |
| 推荐水硬度 | 100-400 ppm CaCO ₃ |

其他信息

| | 硼 | 甲醛释放剂 | EP-酯 | 胺类 | 氯 |
|-----|---|-------|------|----|---|
| 添加剂 | √ | √ | - | √ | - |

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。最好将本品储存于5°C ~40°C 室内。欲了解更详细信息, 请参阅《化学品安全技术说明书》。

Hysol RD

27 Nov 2014

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