



Hysol™ 6510

高性能半合成金属加工液

产品说明

嘉实多 Hysol™ 6510 (原名 Clearedge™ 6510) 是一款不含氯的高性能半合成金属加工液。该产品含有的添加剂组合有助于提升加工性能和表面光洁度、实现出色的产品稳定性、延长系统使用寿命并降低总体运营成本。

Hysol 6510 适用于大型中央系统和单机系统。

应用场合

Hysol 6510 特别适用于钢材的磨削以及中低合金钢和铸铁的加工。

üü 推荐的核心应用 ü 可能的应用, 请在使用前咨询嘉实多代表。

	铸铁	中低合金钢	高合金 - 不锈钢	铝合金	镁合金	铜
磨削	üü	üü	ü			
铣削、车削 (一般加工)	üü	üü	ü			
钻孔	ü	ü	ü			
铰孔、攻丝	ü	ü				
拉削						

产品优点

- 不含甲醛释放剂, 符合卫生和安全条例
- 不含氯、不含亚硝酸盐, 符合当地法律法规的要求, 废弃物处理以及环保方面的规定。
- 更长的系统使用寿命, 有助于减少检修停机的时间。
- 低泡 (在建议的水硬度条件下)。
- 出色的润湿性有助于在减少切削液带走量的同时, 保持机床和工件的整洁。

典型数据

项目	测试方法	单位	Hysol 6510
浓度			
外观	目测		琥珀色
矿物油含量	计算值	Wt%	22
乳化液			
外观	目测		透明
pH (5%)	ASTM E70-97 / DIN 51369		9.5
折光系数			1.5

以上数据是在一般制造公差的情况下获得。

推荐使用浓度

磨削	4-5%
一般加工	5-8%

水硬度范围 50-600 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺类	氯
添加剂	ü				

储存

为避免产品变质，请始终保持包装/桶密封。产品应储存于干燥阴凉之处，避免阳光直射。防冻、防进水。为获得最佳的产品稳定性，最好将产品放置于 5°C - 45°C / 41°F - 113°F 的室内储存。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

本产品之前名为 Clearedge 6510。于 2015 年进行了产品名称变更。

Hysol™ 6510
31 Aug 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