



Alusol™ CFB

高性能水溶性金属加工液

产品说明

嘉实多 Alusol™ CFB 是一款高性能且不含氯的水溶性金属加工液。本产品基于独特的添加剂技术，特别推荐用于各种铝合金加工，有助于显著改善加工性能并提升表面光洁度，在保持极佳产品稳定性的同时提高生物稳定性；继而帮助客户降低总体运营成本。

本产品适用于大型中央系统和单机系统。

应用场合

Alusol CFB 特别推荐用于铝合金加工，包括加工要求苛刻的铰孔和攻丝等。本产品亦可用于铸铁和中低合金钢的加工。见下表。

	铸铁	中低合金钢	高合金/不锈钢	铝合金	镁合金	铜合金
磨削						
车削，铣削（一般加工）	ü	ü ü	ü	ü ü ü		ü
钻孔	ü	ü ü		ü ü ü		ü
铰孔，攻丝	ü	ü ü		ü ü ü		ü
拉削				ü ü		ü

产品优点

- 不含氯，不含亚硝酸盐；符合当地法律法规的要求以及废弃物处理和环保方面的规定。
- 有效抵御真菌及细菌的侵袭，延长切削液寿命，继而减少维护及停机时间。
- 低泡（在建议的水硬度条件下）
- 特殊设计的润滑配方有助于延长刀具寿命并改善铝合金加工的表面处理效果。
- 优异的润湿性可减少切削液的带走量，从而保证机床及其部件的整洁。
- 对大多数铝合金材料无染色现象。

典型数据

项目	测试方法	单位	Alusol CFB
浓缩液			
外观	目测	-	琥珀色液体
矿物油含量	计算值	Wt%	56
乳化液			
外观	目测	-	乳白色
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		8.9
折光仪系数	-	-	1.1

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

典型数据

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺类	氯
添加剂	√	√	√	√	-

推荐使用浓度

一般加工 5-7%

钻孔 5-8%

铰孔，攻丝 7-10%

拉削 8-12%

推荐水硬度范围 20-400 ppm CaCO₃

以上使用浓度仅供参考，具体应用建议，请咨询嘉实多客户经理或技术服务工程师。

储存

为了避免产品变质，请始终保持容器/桶密封。防冻，防进水。请存放于阴凉干燥之处并避免阳光直射。最好将本产品置于室内储存。

欲了解更多详情，请参阅产品安全数据表。

Alusol™ CFB

16 Jun 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