



Alusol™ MC

高性能半合成金属加工液

产品说明

嘉实多 Alusol™ MC 是一款高性能且不含氯的半合成水溶性金属加工液。本产品基于独特的添加剂技术，有助于显著改善加工效果并提高表面光洁度；在保持极佳产品稳定性的同时提高生物稳定性，进而降低总体运营成本。本产品可推荐使用用于大型中央系统和单机系统。

应用场合

Alusol MC特别适用于铝合金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	铜
磨削		ü				
铣削、车削(一般加工)	ü	ü ü	ü	ü ü ü		ü
钻孔	ü	ü ü		ü ü		ü
铰孔、攻丝	ü	ü		ü ü		ü
拉削	ü	ü		ü ü		ü

√√√ 核心应用

√√ 推荐应用

√ 可能的应用，请咨询嘉实多销售代表。

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。
- 有效抵御真菌和细菌的侵袭，有助于延长切削液的使用寿命，同时减少维护和停机的时间。
- 低泡（在建议的水硬度条件下）
- 优异的防腐蚀性能有助于更好地保护机床和工件。
- 更好的润滑性有助于延长刀具寿命并改善工件质量。
- 良好的润湿性可减少切削液的带走量，从而确保机床及其部件的整洁。
- 多功能产品，适用于多种金属加工应用，进而帮助客户优化原材料管理。

典型数据

项目	测试方法	单位	Alusol MC
浓缩液			
外观	目测		琥珀色
矿物油含量	计算值	Wt%	34
乳化液			
外观	目测		半透明
pH (5%)	DIN 51369 ASTM E70-97		9.1
折光系数			1.25

推荐使用浓度

磨削	5-7%
一般加工	6-8%
钻孔	7-9%
铰孔, 攻丝	8-12%
拉削	8-12%

推荐水硬度 100-400 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺类	氯
添加剂	ü	ü	ü	ü	-

储存

为了避免产品变质, 请始终保持容器/桶密封。防止霜冻和水侵入, 请存放于阴凉干燥处, 避免阳光直射, 最好始终将产品置于室内储存。

欲了解更多详情, 请参阅产品安全数据表。

Alusol™ MC
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