

Alusol™ RAL BF

高性能水溶性金属加工液

产品说明

嘉实多 Alusol™ RAL BF 是一款不含氯、不含硼的高性能水溶性金属加工液。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。本产品在提供极佳的产品稳定性的同时有助于降低客户的总体运营成本。

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 RAL BF 特别适用于铝合金的加工，同时亦可用于黑色金属加工

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

√√ 推荐的核心应用 √ 可能的应用。使用前请咨询嘉实多代表。

产品优点

- 有效延长切削液使用寿命的同时减少检修停机的时间。
- 低泡（在建议的水硬度条件下）
- 更好的润滑性有助于延长刀具寿命并改善铝合金加工的表面光洁度。
- 出色的润湿性有助于减少切削液的带走量，并保证机床及其部件的整洁。
- 不含硼，符合当地与硼有关的废弃物处理的规定。
- 不含氯、不含亚硝酸盐，符合当地相关法律法规的要求以及废弃物处理的相关规定。

典型数据

项目	测试方法	单位	典型数值
浓缩液			
外观	目测		琥珀色
矿物油含量	计算	Wt%	44
乳化液			
外观	目测		乳白色
pH (6%)	DIN 61369 ASTM E70-97		9.0
折光系数			1.0

推荐使用浓度

磨削	6-7%
一般加工	6-8%
钻孔	7-9%
铰孔, 攻丝	8-10%
拉削	8-10%

推荐水硬度 100-800 ppm CaCO₃

其他信息

	硼	甲醛释放剂	EP-酯	胺类	氯
添加剂		ü	ü	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。

Alusol™ RAL BF
12 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《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