



产品资料

Castrol Alusol B

产品说明

嘉实多 **Alusol B** 是一种专为铝和铝合金的机加工而研制出来的优质水溶性切削液，适用于汽车制造业以及一般工程上广泛使用的铝和铝合金产品的加工。

产品应用

适用材质 - 嘉实多 **Alusol B** 适用于黑色金属、铝和铝合金，故可在同一台设备上加工铝和铝合金产品，也可以加工其他一些产品。

加工方式 - 嘉实多 **Alusol B** 适合包括磨削在内的所有的金属加工。特别是在难度较高的加工条件下，如硬铝合金（硅含量低于 26%）的绞孔、攻螺纹和镗孔更能发挥其优越的加工性能。

产品优点

- ✓ 良好的表面加工效果，即使在难度较高的加工条件下仍可延长刀具的使用寿命
- ✓ 良好的润滑性能，较低的泡沫
- ✓ 可用于混合型的金属产品，故有较好的经济性
- ✓ 良好的润湿性，可减少冷却液带出量，同时保持机床及工件清洁
- ✓ 极长的使用寿命
- ✓ 解决了通常铝加工冷却液的“星期一臭味”现象
- ✓ 出色的防锈性能
- ✓ 环保产品，不含氯、亚硝酸盐和苯酚，对操作者及环境无损害



产品资料

推荐使用浓度

	铝合金 BS LM 4	铝合金 BS LM 6	铝合金 BS LM 25	铝合金 BS LM 27
车削 钻孔	4%	4%	5%	6%
自动车床	4%	4%	5%	6%
重负荷铣削	4%	5%	5%	6%
拉削	5%	7%	8%	10%
攻螺纹 绞孔	5%	7%	8%	10%

注：为保持其出色的抗生物污染能力，建议使用浓度不能低于 4%。

典型数据

项目	方法	单位	典型数据
浓缩液			
外观	BAM 300	-	棕色液体
密度 @ 20 °C	IP 365	g/ml	0.96
氯	-	-	不含有
硫	-	-	不含有
酯	-	-	不含有
亚硝酸盐	-	-	不含有
苯酚	-	-	不含有
抗硬水能力	-	-	极好
折光仪系数	-	-	1.1
乳化液			
外观	BAM 189	-	半透明
pH (在 5% 的去离子水中)	BS 1647	-	8.8
防锈 (5%) : 钢 铝	IP 287	-	0% 无锈斑
泡沫性能	IP 312	s	15

注：以上为典型数据，不代表产品指标。



产品资料

储存

任何产品都应存放在遮挡物下；当只能存放在室外时，应水平放置，以避免雨水侵入和油桶上的标记被侵蚀。产品不应储存在超过 60°C 或严寒的环境中，也不应暴露在强光下。

卫生、安全和环境

卫生、安全和环境的资料在工业产品的材料安全数据表中提供，它包括有关潜在危险的提醒、适当的防灾和急救措施，以及环境因素和废弃物的处理。

如果使用者不依照使用规范或注意事项，甚至不用在所规定的用途上，英国石油集团将不负任何责任。如果客户要将产品用于其他用途上，请事先与当地的办事处或分公司联络，我们将给您适当的建议。

所有嘉实多产品安全资料根据需要即可提供。当贮存、处理、废弃时需参考产品安全资料中相关信息。根据印刷截至之日前的信息，本资料已尽可能准确的收录了相关的内容。但是，由于其后调配配方的改变可能会影响其中的某些内容。故以上数据仅供参考。

在本资料中，没有任何表述或暗示性的保证或陈述确保以上数据的准确性或完整性。用户有责任在以上数据的建议的范围以及法律法规的允许范围内正确地评估和安全地使用产品。在本资料中，没有陈述可被视为许可、建议或授权，如无有效许可，不得应用于任何专利的发明。

销售商不承担由于已在上述数据中标明的危害和风险造成的损失和伤害，此危险和伤害与石油产品有关（但本声明不与商品买家的合法权利相抵触）。