

Syntilo™ 9828

合成切削 & 磨削液

产品说明

嘉实多 Syntilo™ 9828 是一款专为现代航空铝合金和复合纤维材料加工而设计的水溶性全合成切削及磨削液。

应用场合

- 不会在铝合金（工件表面）产生斑痕，已通过主要的航空行业测试
- 在软水或剧烈搅拌状态下亦有良好的抗泡沫性，更便于工作场所的清洁，同时提供更好的过滤和冷却性能
- 配方中不添加亚硝酸盐类添加剂，但仍能有效防止工序中的锈蚀，并避免机床设备遭到腐蚀
- 更长的使用寿命有助于减少维护和停工时间
- 本产品与复合纤维材料有良好的化学兼容性，已通过波音BAC 5578认证

典型数据

项目	方法	单位	Syntilo 9828
外观-浓缩液	目测	-	清澈的蓝色液体
外观-稀释液	目测	-	透明、稍混浊
浓缩液的pH值	-	-	8.5 - 9.2
稀释液的pH值 @5%浓度	CN-TM-069	-	8.2 - 8.7
密度 @ 15°C / 59°F	ISO 12185 / ASTM D4052	kg/m ³	1.06 - 1.08
包装密度	-	lbs/gal	8.45

*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 - I.D., O.D., 无芯磨： 4.0 - 6.0%
铣削、钻孔、车削、铰孔、轻负荷拉削： 4.0 - 8.0%
成型铣削加工、攻丝、锯削： 4.0 - 10.0%

浓度控制

% 浓度	折光仪读数
3.0	1.2
5.0	2.1
7.0	2.9
10.0	4.1

使用建议

Syntilo 9828同时可用于中央系统和单机，适用于各种黑色金属、有色金属材料以及碳纤维复合材料的中负荷加工。如有任何有关（加工材料）兼容性问题，请咨询嘉实多销售工程师。

储存

为防止产品变质，请始终保持包装/桶的密封。将产品储存于阴凉干燥之处，避免阳光直射。防冻防进水。为获得更好的产品稳定性，请将产品放置于5°C~45°C/41°F-113°F之间的室内保存。

欲了解更多信息，请参阅《产品安全数据表》。

Syntilo™ 9828
15 Oct 2018

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