



产品资料

Castrol Syntilo 9828

合成切削 & 磨削液

产品说明

嘉实多 **Syntilo 9828** 是一种专为现代航空业铝合金加工而设计的水溶性全合成切削及磨削液。它达到了现代切削液的三个重要标准：不玷污航空铝合金；为铝合金切口提供润滑；全合成组分方便废液处理。

产品应用

嘉实多 **Syntilo 9828** 适用于加工各种黑色金属、有色金属的中央系统或单机中。关于兼容性问题请咨询嘉实多销售工程师。

产品优点

- ✓ 不会在铝合金上产生斑迹，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泡沫性，有效改善清洁作业、过滤性和冷却性
- ✓ 产品中不含亚硝酸盐添加剂，但仍能有效的防止生产工序中的锈蚀，可避免机械设备的腐蚀损害
- ✓ 在硬水中亦可保持出色的防臭性能和防锈蚀性能

典型数据

| 项目 | 方法 | 单位 | 典型数据 |
|-------------------|---------|------|-----------|
| 浓缩液 | | | |
| 外观 | BAM 300 | - | 清澈的蓝色液体 |
| 密度 @ 15 °C | IP 365 | g/ml | 1.06-1.08 |
| 乳化液 | | | |
| 外观 | BAM 189 | - | 透明、稍混浊 |
| pH (在5%的去离子水中) | BS 1647 | - | 8.2-8.7 |
| 防锈 (5%) | IP 287 | - | 通过 |
| 泡沫性能 | IP 312 | s | 10 |
| 折光仪系数 | - | - | 2.5 |

注：以上为典型数据，不代表产品指标。

建议用途及浓度

磨削 - I.D., O.D., 无芯磨：2.5 - 3.5%

铣削、钻孔、车削、绞孔、轻负荷拉削：2.5 - 6%

成形铣削加工、攻螺纹、锯削：3.5 - 10%

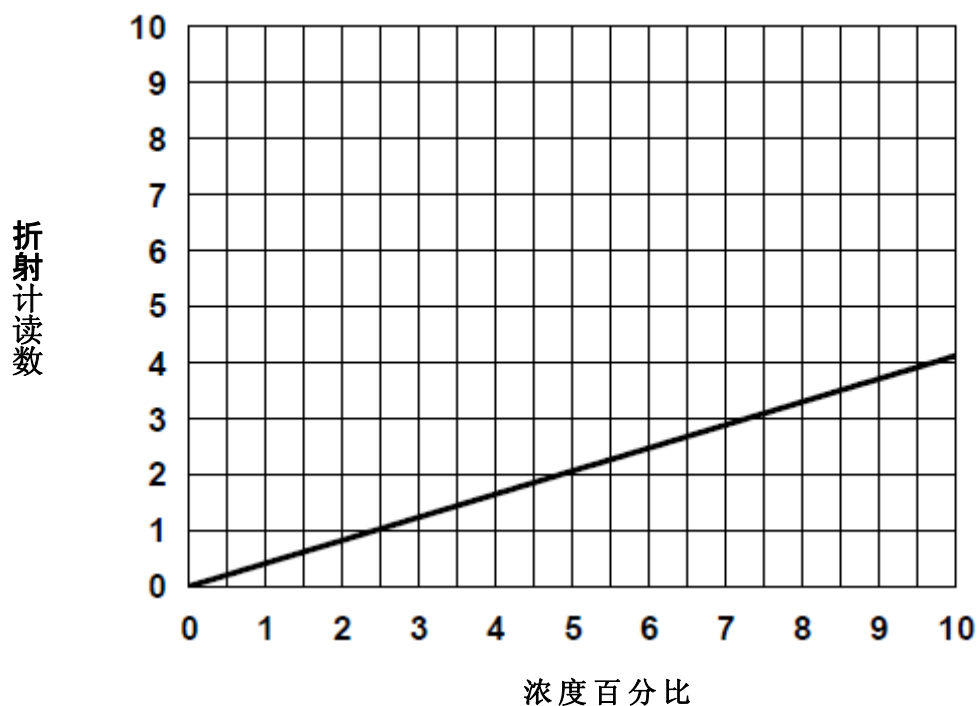


产品资料

浓度管理

| % 浓度 | 折射计读数 |
|------|-------|
| 3.0 | 1.2 |
| 5.0 | 2.1 |
| 7.0 | 2.9 |
| 10.0 | 4.1 |

下图为使用 Atago 型 N1A 折射计显示的蒸馏水稀释液读数。请注意折射计的读数取决于折射计的类型以及使用的水。Atago 型 N1A 折射计可通过**嘉实多**工业北美洲公司获得。





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℃ 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）。