



技术说明书

极压抗磨剂 PSAIL®系列

PSAIL® 2110 为硫代磷酸酯结构，是一种液体无灰极压抗磨剂，具有良好的溶解性和水解稳定性，以及优异的极压抗磨性能。对铜与黑色金属没有腐蚀性，广泛适用于金属加工液、发动机油、工业油、润滑脂等领域。

化学组成

硫代磷酸三苯酯 CAS No.: 126019-82-7

典型数据

检验项目	典型值	检验方法
外观	无色至淡黄色液体	目测法
密度 (20°C, g/cm ³)	1.00	GB/T 1884-2000
酸值 (mgKOH/g)	< 1.0	GB/T 264-1983
闪点 (闭口, °C)	> 100.0	GB/T 261-2021
硫含量 (%)	4.4	NB/SH/T 0824-2010
磷含量 (%)	4.3	NB/SH/T 0824-2010

性能特征

- 液态易操作
- 在矿物油、PAO 和酯类油中均具有极佳的溶解度
- 对铜和铁金属不会造成腐蚀
- 在发动机油中可取代 ZnDTP，在低磷含量下，提供优异的极压抗磨性能

应用范围

- 金属加工液
- 发动机油、空压机油、液压油
- 润滑脂

使用方法

- 可直接添加到客户的产品配方中，添加前需测试配伍性
- 建议添加量:
金属加工液 2.0-20.0 %；发动机油 0.5-2.0 %

相关产品

- IRGALUBE 211

包装及储存

包装方式	50kg 塑料桶 / 200kg 铁桶（净重）
储存条件	贮存于阴凉、干燥、通风良好的仓库

操作注意事项

避免接触皮肤、眼睛和衣服。按照良好的工业健康和安全规范操作。有关 **PSAIL® 2110** 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。