



技术说明书

极压抗磨剂 *PSAIL*®系列

PSAIL® 2280 是一种磷酸酯胺盐结构的多功能无灰添加剂，具有优异的承载能力、抗磨损和防腐蚀性能。作为一种多功能添加剂，它可减少抗乳化剂和防锈剂的用量，并具有较好的摩擦学性能，尤其在较高的温度下，能形成较厚的边界润滑膜。此外，因为具有良好的抗磨性能，*PSAIL*® 2280 与硫载体配合使用还广泛应用于金属加工液配方。

化学组成

胺中和的混合磷酸酯

CAS No.: 68603-55-4

典型数据

检验项目	典型值	检验方法
外观	黄色透明液体	目测法
密度 (20°C, g/cm ³)	0.96	GB/T 1884-2000
运动粘度 (40°C, mm ² /s)	783.0	GB/T 265-1988
闪点 (开口, °C)	121.0	GB/T 3536-2008
氮含量 (%)	2.4	NB/SH/T 0656-2017
磷含量 (%)	7.8	NB/SH/T 0824-2010

性能特征

- 一种具有优异承载能力、抗磨损和防腐蚀性能的多功能无灰添加剂
- 高度适用于需要高承载能力 (FZG) 和防腐性能的润滑油配方
- 作为润滑脂的缓蚀剂，有极佳效果
- 极佳油溶性

应用范围

- 发动机油
- 各种工业润滑油
- 金属加工液
- 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: 0.05-3.0 wt%

相关产品

- DEOPHOS 228

包装及储存

包装方式	50kg 塑料桶 / 180kg 铁桶 (净重)
储存条件	储存在阴凉干燥的原始密封包装中，有效期 24 个月

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® 2280** 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。