



T561 噻二唑衍生物 (金属钝化剂)

产品介绍

本品是铜的腐蚀抑制剂，可以作为润滑油中作为金属减活剂，而且具有很好的挤压抗磨特性。T561 具有优良的油溶性、铜腐蚀抑制性和抗氧化性能，用于内燃机油中可大大提高大庆石蜡基油的抗氧化性能，还可用于二冲程汽油机油中，能提高油品的抗胀紧性能。

理化性质

项目	质量指标	试验方法
外观	棕色透明液体	目测
运动粘度 (100℃) mm ² /s	10-20	GB/T265
闪点 (开口) °C	不低于 130	GB/T267
酸值 mgKOH /g	不大于 12	GB/T264
铜片腐蚀 (100℃, 3h) 级	1a-1b	GB/T5096

用途

金属减活剂 T561 能捕捉油品中的活性硫，抑制金属的腐蚀。由于它含有多硫键，可与金属表面形成硫化膜，从而有效地抑制了金属离子对油品的催化作用，因而在改善油品的使用性能方面，T561 是一种很有效的润滑油添加剂。在碱性高锌的抗磨液压油配方中，加入 0.03-0.05% 的 T561 金属减活剂，油品即可通过丹尼森 HF-2 水解安定性试验。在内燃机油配方中，加入 0.4-0.5% 的 T561 金属减活剂，油品的 TFOUT 诱导期可提高 60min 以上。此外，T561 金属减活剂还可应用于工业齿轮油、汽轮机油、汽油机油、乳化油等油品中。

参考用量 0.03%-0.5%