



技 术 说 明 书

金属加工用添加剂 CSUM®系列

CSUM® 5202 属于完全水溶性噻二唑衍生物，具有低粘度、水溶性好、极压性好等优点，适合在金属加工液中作为极压剂使用，可显著提高水溶性金属加工液的极压能力，特别适用于苛刻金属加工工艺的全合成金属加工液或低含油型半合成金属加工液。

化学组成

噻二唑衍生物 CAS No.: 55906-42-8

典型数据

检验项目	典型值	检验方法
外观	黄色到红棕色透明液体	目测法
密度（20°C，g/cm ³ ）	1.36	GB/T 1884-2000
pH 值（1%水溶液）	9.7	pH 计
硫含量（%）	20.8	NB/SH/T 0824-2010

性能特征

- 低粘度，完全水溶
- 虽含硫，对铜却有一定的缓蚀性
- 全合成、低含油半合成或者冷却液等水基金属加工产品均可用，加剂量低
- 水溶解性好，溶解浓度可达 30%，但不溶于矿物油和酯类油

应用范围

- 全合成金属加工液（无油体系）
- 半合成金属加工液（低含油体系）
- 作为极压乳化液的替代品来使用
- 尤其适合于细线拉丝等工艺

使用方法

- 建议与润滑剂配合使用
- 建议添加量：3.0~15.0%
- 槽边补加量：0.2~0.5%

相关产品

- RC5202、VANCHEM NATD

包装及储存

包装方式	60kg/240kg 塑料桶 (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 **CSUM® 5202** 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。