



技术说明书

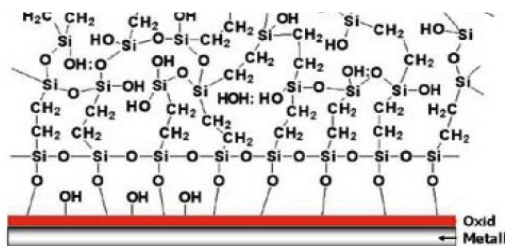
金属加工用添加剂 CSUM®系列

CSUM® 8150 水性硅氧烷酮型铝缓蚀剂，是由多种特殊硅烷经水解缩合而成的硅氧烷低聚复杂产物，又叫硅氧烷酮，是一款性能优异且价廉的水性铝缓蚀剂产品。其在水中可以完全溶解，可溶于醇、丙酮、大多数脂肪族和酯类，主要用于水性环境下铝材的缓蚀，同时对焊锡具有非常好的缓蚀功能，能减小焊锡在水环境中的腐蚀。

化学组成

硅氧烷酮低聚物

原理图



典型数据

检验项目	典型值	检验方法
外观	无色至浅黄色透明液体	目测法
密度 (20°C, g/cm ³)	1.16	GB/T 1884-2000
折光数 (20°C)	36.5	糖度仪
pH (1%水溶液)	10.2	pH 计

性能特征

- 主要适用于各种碱性水性环境，在高 pH 值下效果显著，价格低廉
- 工作液使用时消耗大，需定期槽边补加
- 浓度大于 1 %时，对锡/锌的保护也十分有效

应用范围

- 水基清洗剂
- 金属加工液（乳化液与合成液）

使用方法

- 建议在调配方时最后添加
- 配方添加量 0.5~2.0%
- 槽边补加量 0.3~0.5%

包装及储存

包装方式	50kg/200kg 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®8150 的其他处理信息，请参阅材料安全数据表(MSDS)。