

稳定硅酸盐缓蚀剂 铝缓蚀剂 铝材用硅酸盐 缓蚀剂率高

产品名称	稳定硅酸盐缓蚀剂 铝缓蚀剂 铝材用硅酸盐 缓蚀剂率高
公司名称	淄博拓新达新技术开发有限公司
价格	34.00/千克
规格参数	气味:气味温和 外观(20℃):微淡黄色至无色液体 产地:山东淄博
公司地址	中国山东淄博淄博市
联系电话	18560821106

产品详情

稳定型硅酸盐缓蚀剂

产品用途

- 1、适用于铝材、铝合金、锌、锡材、焊锡材加工液、处理液、清洗液、防冻液的铝材缓蚀剂；
- 2、铝材用水玻璃，适用于水性环境；
- 3、依靠低PH值，来减缓对铝材的腐蚀，低PH值不便于黑色金属的防锈。使用“本添加剂后”调节PH值=7—10范围内，不会腐蚀铝材，可保护铝材，不影响黑色金属的防锈；
- 4、铝材切削后，铝工件变灰、发暗、长白毛的场合。将本剂加入切削液中，可防止铝件“变灰、发暗、长白毛”现象的发生。

性能特点

稳定硅酸盐，不含磷，防止铝材黑变、灰变、白毛、失光、失色等现象；

与硅酸盐相比，本剂约有硅酸盐五倍以上的防腐蚀效果，较硅酸盐溶液稳定，不会出现析出、凝胶、悬浮、沉淀、结垢的现象；本剂在酸性、中性、碱性条件下均能溶解透明，且性能稳定；

与磷酸酯类物质相比，本剂约有“磷酸酯类物质”三倍以上的防腐蚀效果，“磷酸酯类物质”含磷，易生菌，有泡沫。而本剂不含磷、不易生菌、低泡；

对黑色金属和其它有色金属有防腐蚀作用；

水性产品，气味温和；

低添加量，使用成本低；

经本剂处理的工件,可保持金属原色，不影响金属加工。

理化指标

项目	指标
主要成分	稳定型有机化硅酸盐
外观	无色至淡黄色液体
气味	气味温和
PH (5%水溶液)	10 ± 1
溶解性	水溶
缓蚀保护性能	无泡、保持原亮、原色
(5%三乙醇胺水溶液+0.5%本剂，100℃，腐蚀实验，30分钟，铸铝试片) 对比性腐蚀试验	腐蚀性气泡、失色、失光，铝材发黑
(5%三乙醇胺水溶液，100℃，腐蚀实验，30分钟，铸铝试片) 对比性缓蚀率	大于99%

使用方法

注意事项

- 1、适用于PH值=6—11的体系范围内，当体系PH值大于11的条件下，会造成缓蚀性能的降低；
- 2、本品接触皮肤、眼睛后，请用水冲洗；
- 3、禁止食用。