

水性铝缓蚀剂 切削液铝缓蚀剂 铝材防霉剂 铝材抗氧化剂防白毛

产品名称	水性铝缓蚀剂 切削液铝缓蚀剂 铝材防霉剂 铝材抗氧化剂防白毛
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

铝材防腐蚀添加剂A

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、接触性的铝材缓蚀剂；
- 2、适用于水性环境，高pH值（9-10）的环境下保护铝材不变色；
- 3、依靠低PH值，来减缓对铝材的腐蚀，但低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，可防止铝材“变灰、发暗、长白毛”现象的发生。

性能特点

稳定硅酸盐，铝合金缓蚀剂；可防止铝材黑变、灰变、白毛、失光、失色的等现象；

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；

与磷酸酯分子结构类物质相比，本剂约有“磷酸酯类物质”三倍以上防腐蚀效果。“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；

水溶性，对黑色金属和其它有色金属有防腐蚀作用；

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
比重 (25)	1.1 ± 0.1
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、在PH值=6——11的体系范围内均能用，当体系PH值大于11的条件下，会造成缓蚀性能的降低；
- 2、接触皮肤、眼睛后，请用水进行冲洗；
- 3、禁止食用。