

无磷转化剂

产品名称	无磷转化剂
公司名称	东莞市冯氏清洗用品科技有限公司
价格	10.00/公斤
规格参数	冯氏:25公斤/桶 4013:桶 东莞:清溪
公司地址	东莞市清溪镇大利村九乡金竹街旺利科技园
联系电话	0769-33663698 13682303328

产品详情

无磷转化皮膜剂（酸）4013

4013无磷转化剂是苯甲酸钠、柠檬酸、柠檬酸镁、羟基酸、植物提取物成膜助剂、金属螯合剂等高分子化合物及食品级弱酸纳米材料组成、经过特殊工艺处理的新型环保高效产品。产品性能稳定，符合ROHS认证，绿色环保，抗盐雾腐蚀能力强，是传统磷化液、硅烷陶化剂、铬化液、钝化液的理想替代品。能在钢铁、不锈钢202、不锈钢304、锌、铝、镁、铜等金属材料表面形成致密均匀转化膜或吸附膜。膜具有优良的耐腐蚀性、抗冲击性，能大幅提高涂料的附着力。生成过程中无需加热，槽液中不产生沉渣，对环境无污染。该产品能替代传统铬化、磷化、硅烷陶化、钝化产品，避免环境污染。本产品不含磷、铬、镍、锌、锆、锰、铜等重金属、不含氟无亚硝。其性能优于国内、国际同类产品先进水平。

与同类产品相对比

- 1、 室内防锈一至六个月。同类产品防锈三至十天。裸膜中性盐雾30-40分钟。
- 2、 用自来水、回收水清洗。同类产品用纯净水、去离子水洗。
- 3、 过酸除锈后的膜更耐腐蚀。过酸后皮膜自干可不返锈。同类产品过酸后烘干后即返锈或三至四天就返锈。
- 4、 此膜干燥后在浓盐酸中要浸泡十分钟以上才能退膜。同类产品不耐溶剂久擦。
- 5、 皮膜后可不水洗，废水零排放。同类产品清洗不净会掉漆膜。

一、 产品特性

- 1、 膜层特征：膜层均匀，在钢铁表面形成浅铁灰色膜至深铁灰色膜，在铝、镀锌件表面形成本色至浅灰色膜。钢铁件裸膜中性盐雾30-40分钟。

- 2、 折弯测试按《GB1731—79漆膜柔韧性测定法》标准,涂层不破坏。
- 3、 附着力测试按《GB9286—88色漆和清漆漆膜的划格法试验》标准，涂装后的漆膜附着力0级。
- 4、 耐腐蚀性盐雾测试按《GB1771—91色漆和清漆耐中性盐雾性能的测定》标准,按GB1740—79的规定来评定。冷轧板涂装后中性盐雾800小时腐蚀宽度 < 2毫米（喷粉），1000小时腐蚀宽度 < 2毫米（水性漆），2000小时腐蚀宽度 < 2毫米（UV漆）。
- 5、 耐冲击性测试按《GB1732—79（88）漆膜耐冲击性测定法》标准：180公斤冲击涂层不脱落。同类产品抗冲击力只有30--50公斤

二、性能指标

- 1.外观：淡浊色至无色液体
- 2.气味：无不良气味
- 3.PH：1.5~2.5之间
- 4.比重：1.02~1.06

三、工艺参数

- 1、配置用量：1 - 10%
- 2、PH：3.5~7（纯碱或柠檬酸调），生产中适量添加。
- 3、总酸：1-10
- 4、处理温度：常温-40（10 即可使用）
- 5、处理时间：铝、锌合金0.5~3分钟，镀锌件2~4分钟，冷轧钢板3~8分钟。
- 6、开槽：将计量好的4013无磷转化皮膜剂加入槽中，加以搅拌，搅拌后检测符合操作工艺即可使用。
- 7、将工件浸入槽液经多次振动3-8分钟、喷淋2 - 3分钟视膜能达到最佳要求的转化膜质量及抗腐蚀性能即确定最佳药水点数和处理时间转下道工序或水洗干燥。