

98%浓硫酸储罐内壁防腐涂料

产品名称	98%浓硫酸储罐内壁防腐涂料
公司名称	成都市豪士漆业有限责任公司
价格	.00/件
规格参数	豪士丹顿:细度：10um HS-908:附着力：1 成都:固含量：50
公司地址	成都市武侯区武科东一路15号3栋2单元7层706号
联系电话	028-60222296 13808051677

产品详情

关于HS-908H型氟橡胶重防腐涂料检测说明

根据新疆客户要求，需对93%硫酸做耐蚀性检测，我公司特安排技术部人员进行了相关数据测试。试验经过如下所述：

一、实验意义

为了检测HS-908H型氟橡胶重防腐涂料在碳钢材质的硫酸储罐里的防腐应用，我公司准备了氟橡胶重防腐涂料耐酸浸泡实验，以确定适合硫酸储罐项目各工况的防腐形式。

二、实验目的

对于93%硫酸在50度下的强腐蚀性，相对硫酸储罐内壁防腐涂料提出了更高的要求，为了降低用户投资风险，我们采用了模拟用户现场环境的做法进行涂料涂层浸泡试验，为储罐防腐选型提供依据，确保达到预期目的和效果。

1.模拟硫酸情况

1.1 93%硫酸、温度为 23 ± 2 ，模拟此条件下HS-908H型氟橡胶重防腐涂料的耐酸性能，时间5天。

1.2 93%硫酸、温度为50，模拟此条件下HS-908H型氟橡胶重防腐涂料的耐酸性能，时间5天。

2.实验准备工作

准备2L烧杯×3个，恒温水浴锅×1个，电子秤，400×800mm碳钢板4块，HS-908I型氟橡胶重防腐涂料1000克，专用固化剂50克，专用稀释剂1600克，93%硫酸液体1000克，标签2张，敞口1500克装铁罐1个，测厚仪1台，塑料小杯2个。

3.制板流程

3.1 先将1000克铁罐置于电子秤上清零，再倒入HS-908H型氟橡胶重防腐涂料500克，然后加入600克专用稀释剂，再在高速搅拌机下搅拌约10分钟让稀释剂与涂料混合均匀，然后将提前称号重量的50克专用固化剂倒入稀释好的涂料中再次高速搅拌，时间2分钟。

3.2 将搅拌均匀的氟橡胶重防腐涂料倒入喷壶喷板，每一遍漆膜不宜太厚，50微米左右，待涂层表干后再重复喷涂（不沾手为原则），直至认可的厚度。喷涂中特别注意样板的边角部位不能出现漏涂或太薄，边角处涂层厚度应大于平面涂层厚度。喷涂过程中特别注意混合好的样漆的固化速度，再次期间可适当补加专用稀释剂以便降慢固化速度发生胶黏不能使用。

3.3 为加快涂料涂层固化速度，可将未完全干燥的样板置于烘箱烘烤或用电风扇、热吹风下快速干燥。本实验采用了烘箱烘烤：先40度温度烘烤2小时，再升高温度至80度2小时。

四、实验过程

将完全干燥样板称重、检测涂层厚度并做好记录，再将样板放入事先备好的装有硫酸的烧杯里，将需升温测试的烧杯放入水浴锅，常温测试的直接放在实验台并做好标记。

次试验（7月17日9:00-7月18日9:00）

产品型号

序号

浸泡时间

温度

硫酸

体积

实验前

重量

实验后

结论

HS-908H

1

24小时

23

300ml

79.18

合格

2

80.26

第二次试验（7月18日9:30-7月23日9:30），继续用次的样板换酸后实验

实验前

120小时

50

80.27

五、实验结论

通过次和第二次样板实验结果可以看出样板1、2号涂层外观漆膜完整，未出现鼓泡、锈蚀、穿孔等腐蚀现象，实验前后样板颜色及涂层厚度（1号485微米，2号503微米）均无变化。实验证明HS-908H型氟橡胶重防腐涂料适合在93%硫酸常温（23℃）或升温（50℃）环境下的防腐涂装。

2018年7月23日

北京 上海 重庆 天津 浙江 宁波 温州 嘉兴 湖州 绍兴 金华 舟山 台州 丽水 杭州 衢州 福建 福州 厦门 三明 莆田 泉州 漳州 南平 龙岩 宁德 广东 广州 惠州 东莞 深圳 中山 佛山 肇庆 云浮 阳江 江门 茂名 湛江 汕尾 揭阳 汕头 潮州 河源 韶关 清远 珠海 江苏 苏州 无锡 南京 镇江 南通 泰州 扬州 盐城 淮安 宿迁 徐州 连云港 安徽 合肥 阜阳 亳州 淮北 淮南 宿州 蚌埠 滁州 六安 安庆 巢湖 马鞍山 铜陵 芜湖 宣城 池州 黄山 山东 威海 烟台 青岛 潍坊 东营 滨州 淄博 德州 济南 莱芜 聊城 泰安 临沂 济宁 菏泽 枣庄 日照 山西 大同 阳泉 朔州 忻州 吕梁 晋中 长治 临汾 运城 晋城 太原 河南 郑州 洛阳 开封 商丘 安阳 鹤壁 濮阳 新乡 焦作 济源 三门峡 许昌 平顶山 南阳 漯河 周口 驻马店 信阳 河北 石家庄 邯郸 邢台 保定 衡水 沧州 廊坊 张家口 唐山 秦皇岛 承德 黑龙江 哈尔滨 牡丹江 鸡西 双鸭山 七台河 佳木斯 鹤岗 伊春 绥化 大庆 齐齐哈尔 黑河 大兴安岭 吉林 长春 吉林市 延边 白山 通化 辽源 四平 松原 白城 辽宁 沈阳 大连 铁岭 抚顺 阜新 朝阳 葫芦岛 锦州 盘锦 营口 鞍山 辽阳 本溪 丹东 湖南 长沙 常德 张家界 湘西 怀化 邵阳 永州 郴州 岳阳 益阳 娄底 湘潭 衡阳 株洲 湖北 武汉 咸宁 黄石 鄂州 黄冈 孝感 天门 荆州 荆门 随州 襄樊 宜昌 十堰 恩施 潜江 仙桃 神农架 广西南宁 桂林 来宾 柳州 河池 百色 贺州 梧州 贵港 玉林 北海 钦州 防城港 崇左 陕西 西安 咸阳 汉中 安康 商洛 渭南 延安 榆林 铜川 宝鸡 杨凌 贵州 贵阳 遵义 铜仁 黔东南自治州 黔南自治州 黔西南自治州 安顺 六盘水 毕节 云南 昆明 丽江 大理 怒江 楚雄 保山 德宏 临沧 昭通 曲靖 普洱 西双版纳 玉溪 红河 文山 迪庆 甘肃 兰州 嘉峪关 酒泉 张掖 金昌 武威 白银 临夏自治州 甘南自治州 庆阳 平凉 天水 定西 陇南 宁夏 银川 中卫 中宁 石嘴山 灵武 吴忠 盐池县 同心县 海原县 西吉县 彭阳县 泾源县 固原 内蒙古 呼和浩特 阿拉善 鄂尔多斯 巴彦卓尔盟 包头 乌兰察布盟 锡林郭勒 赤峰 呼伦贝尔 兴安盟 通辽 海拉尔 呼伦贝尔盟 乌海 青海 西宁

海东自治区 海北自治州 海南自治州 黄南自治州 玉树自治州 果洛自治州 海西自治州 新疆 乌鲁木齐
吐鲁番 克拉玛依 哈密地区 西藏 拉萨 那曲 昌都 阿里 海南 海口 三亚 四川 成都 达州 巴中 广元 南充 广安
遂宁 德阳 绵阳 内江 泸州 自贡 宜宾 眉山 乐山 阿坝 雅安 凉山 攀枝花 甘孜 资阳 江西 南昌 九江 宜春 新余
萍乡 吉安 赣州 抚州 鹰潭 上饶 景德镇