

TH-901换热器防腐涂料 山东蓝星清洗防腐公司

产品名称	TH-901换热器防腐涂料 山东蓝星清洗防腐公司
公司名称	山东蓝星清洗防腐公司
价格	100.00/平方
规格参数	
公司地址	济南市历城区郭店镇
联系电话	0531-88991796 15269140989

产品详情

th-901耐热耐油水冷器专用防腐涂料

th - 901涂料是以中国生漆为主要原料经化学改性而得树脂基料，调配以多种颜料而制成的单组分常温固化涂料，本涂料除具有耐酸、碱、水、海水的腐蚀性外，还具备突出的耐热耐油特性。炼油行业的热交换器处于集热（150 - 300℃）和油（原油、汽油、柴油等）于一体的复杂介质条件下，几乎所有的防腐涂料都无能为力，因为油在热的条件下，本身就是很强的脱漆剂。因而长期以来，热油介质下的防腐一直依靠金属材料来解决。而th - 901涂料所具备的突出的耐油、耐热性能突破了这一禁区，可以在采油、炼油和贮油等方面得以充分的利用和发挥，并且使用安全可靠，没有一般大漆引起人们的皮肤过敏性。

1、技术指标

表一 物理机械性能表

项目	技术指标
颜色	底漆：浅棕 面漆：墨绿
干燥时间25℃ /h	表干： 1 实干： 24

粘度 (涂 - 4粘度计) s	25 - 60
附着力, 济	1
冲击强度kg.cm	50
细度 μm	底漆 60, 面漆 40
耐热油性, 真空泵油300	10周期通过 *

*每周期中8h为常温, 16h为设计温度。

表二 耐化学介质性能表

介质名称	浸渍条件	涂层状态
蒸馏水	室温一年	无变化
海水	沸腾10周期	无变化
20%柠檬酸	沸腾10周期	无变化
汽油(90#)	64-140 10周期	无变化
煤油	180-210 10周期	无变化
柴油	270 10周期	无变化
5%环烷酸	150 10周期	无变化
机油	300 10周期	无变化

真空泵油	300	10周期	无变化
20%h ₂ so ₄	115	10周期	无变化
15%hcl	85	10周期	无变化
40%naoh	110	10周期	无变化

2、应用范围

石油、化工、化肥、农药、化纤、海洋化工等工业的大型设备的防腐，油 - 水换热设备防护，特别是150 - 300 范围的换热器防护。

3、涂装技术

(1)表面准备和处理

对金属表面应采用喷砂（丸）或其它机械方法除锈，使表面呈金属本色银灰色，采用化学处理时，需经除油、除锈、磷化、钝化、风干等步骤，务必提供良好表面。

对水泥和混凝土表面，应加以认真的表面处理，其中包括机械打磨，轻度喷砂（丸），机械或手工钢丝刷或稀酸清洗，上述处理后应充分除尘，然后用腻子填充表面孔洞，提供可施涂的物面。

(2)涂层厚度参考范围值

一般环境防腐涂层120 - 200 μ m；海洋环境防腐涂层200 - 250 μ m；耐化学腐蚀设备涂层250 - 350 μ m。

(3)涂装方法

刷涂、喷涂、滚涂和灌涂方法均可，漆液粘度是按喷涂方法设计的，其它施工方法，只要根据经验用稀释剂调整粘度后即可使用。