

HS-901型耐氢氟酸防腐涂料

产品名称	HS-901型耐氢氟酸防腐涂料
公司名称	成都市豪士漆业有限责任公司
价格	1.00/公斤
规格参数	品牌:豪士丹顿 型号:HS-901 耐50%氢氟酸:长期
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

HS-901型耐氢氟酸防腐涂料

一 产品概述

耐氢氟酸防腐涂料是成都市豪士漆业有限责任公司研制的一款以有机聚合物和有机氟改性聚合物为主要成膜物质的弹性重防腐涂料，通过加入特种吸酸剂、耐酸颜料、耐酸填料、特种补强剂经科学严格的工艺制备而成。产品由于氟原子的引入，赋予橡胶优异的耐热性、抗氧化性、耐油性、耐腐蚀性和耐大气老化性，在航天、航空、汽车、石油和防腐蚀等领域得到了广泛应用，是国防尖端工业中无法替代的关键材料。

二 适用范围

耐氢氟酸防腐涂料由于具有耐高温、耐油、耐高真空及耐强酸碱、耐各种化学药品及各种有机溶剂的特点，适用于现代航空、舰艇、原子能等尖端技术及造船、化学、电讯、精密仪器、机械、化工厂、炼油厂、油井钻台等各种领域；还可用于腐蚀性极强的而且有一定温度的贮槽管道、泵和阀门、风机、排气管道、烟囱、反应釜及其搅拌装置、储酸池等；也可用作各种橡胶塑料的保护层和各种纤维织物、玻璃布的涂层；特别适用于脱硫塔、化学储罐等高温恶劣环境的内防腐。

三 主要特点

3.1优异的耐温性能：该产品是目前弹性体中性能最好的，可在230摄氏度以内长期工作，在250摄氏度以下短期工作。耐低温性能比较好，在-40摄氏度时仍具有一定的弹性，无裂纹产生。

3.2超强的耐腐蚀性能。耐氢氟酸防腐涂料具有优良的化学稳定性，能够长期在高温状态下耐强酸、强碱、强溶剂、盐、石油产品、烃类等腐蚀介质。涂层的附着力强，抗干湿交替性好，对基体（钢铁、水泥

、木料)附着力好,具有良好的耐磨、抗冲击性能,弹性好。

3.3

特别的耐老化性能:具有极好的耐大气候老化性能,耐臭氧

性能。对化学腐蚀介质、日光、臭氧和辐射具有十分稳定的性能。涂层长期经受日光曝晒不老化,是一种长效长寿命涂层(长达10~20年之久)。

3.4 涂装工艺简单。耐氢氟酸可以常温固化,不受场地、环境温度等的限制,涂装工艺十分简单。

四 技术参数

项 目	技术参数	检测标准
外观	黑色粘稠液体	
粘度(25) , m • Pa.s	500	GB/T 9751.1-2008
固体含量, %	55	GB/T 1725-2007
密度 20 , g/cm ³	1.9-2.0	GB/T 6750-1986
耐热性 250 1h	表面无起泡、剥落	GB/T 1735-1986
铅笔硬度, H	2	GB/T 6739-2006
耐热性, 250 24h	表面无裂纹、起泡、变色等	GB/T 1735-2009
粘接强度	水泥1.34MPa钢板: 2.18 MPa	GB/T 9286-1998
耐磨性(压重450g棕刷往复1000次不露底)	压重450g棕刷往复1000次不露底	GB/T 23988-2009

耐冲击性，cm	50	GB/T 1732-1993
50%氢氟酸（HF） 常温	80d 无变化	GB/T 1763-1989
40%氢氟酸（HF） 常温	80d 无变化	GB/T 1763-1989
30%氢氟酸（HF） 常温	80d 无变化	GB/T 1763-1989
20%氢氟酸（HF） 常温	80d 无变化	GB/T 1763-1989
10%氢氟酸（HF） 常温	80d 无变化	GB/T 1763-1989

五 施工参考

5.1、将被涂物表面处理干净，表面无油脂、锈蚀，达到涂装规定要求即可。

5.2、将耐氢氟酸防腐涂料按涂料：固化剂=20:1的比例充分搅拌均匀后方可进行涂膜。完成涂膜后2h表干，7天后涂膜完全固化（在常温固化过程中如可以升高固化温度80℃，可缩短涂膜固化时间）。配制好的涂料须在2小时内用完，现配现用，切忌将配好固化剂的涂料倒入原桶中。

5.3、如果涂料粘度过高，可以用豪士丹顿牌稀释剂适度稀释，稀释剂的添加量随环境温度和涂装方式有关，采用空气喷涂一般按1:1的比例添加，手工涂刷添加较少，一般20%左右。

六 包装储存

6.1 包装：塑料桶密封包装，每桶净重20公斤，每桶稀释剂净重15kg。

6.2 贮存和运输：属易燃品，贮存于远离火源的通风阴凉干燥处。切记碰撞。

6.3 有效贮存期：在遵守贮运条件下，自生产之日起，有效贮存期为12个月，七 卫生与安全

7.1 施工场所应提供足够的通风，避免吸收溶剂挥发气体和漆雾。操作人员应配备个人防护用品，例如：活性炭吸附式面罩、口罩、耐溶剂手套、防护服、护目镜等。作业区应具有良好通风环境，远离明火、热源。

7.2 施工现场应采取可靠的安全防范措施，禁止一切火星、明火，严禁吸烟。

7.3操作人员必须配专用手套等进行操作，以免污染产品表面。