

氧化反应塔耐强酸强碱防腐涂料

产品名称	氧化反应塔耐强酸强碱防腐涂料
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:耐温 (-50 ~ 150) : 长期 HS-999:耐50%液碱 : 长期 成都:附着力; 20Mpa
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-999型耐强酸强碱聚合物重防腐涂料

1 前言

这是成都市豪士漆业有限责任公司采用含氟聚合物为主体，通过加入石墨烯、特殊稀土填料、纳米材料、无机耐酸碱颜填料、特种固化剂等，经先进工艺制备而成的耐高温耐强酸强碱双组分重防腐涂料。

2 适用范围

适用于长期浸泡或挥发的强腐蚀环境的防腐涂装，可以大大延长腐蚀年限节约成本。可以做为各种有酸碱盐强腐蚀介质的生产车间的厂房钢结构、车间设备和地坪涂装，以及各种反应釜、搅拌装置、罐体内壁、大型运输槽车、石化设备、化工机械装备、废酸碱处理池、脱硫塔、脱销装置内衬、高速风机、叶轮涂层、油田抽油管等。可以长期承受各种腐蚀介质的气相或液相腐蚀，也包括一些强酸、强碱及溶剂的滴漏腐蚀。和碳化硅粉体相结合形成的复合材料具有优良的耐磨、耐蚀和耐高温性能。特别适合有强酸强碱泄露的化工车间的地坪防腐涂装。涂层硬度高、韧性好，能承受各种车辆的碾压而不开裂。

3 主要特点

3.1 互穿网状耐磨涂层。固化后形成互穿网状高分子防腐涂层，能有效地阻止各种酸碱盐腐蚀介质的侵蚀，提高涂层的使用寿命。

3.2防腐性能好。可以长期耐50%的氢氧化钠或氢氧化钡及中高浓度的硫酸和饱和盐酸。耐中高温度（约160）及良好硬度、耐磨和抗冲击。

3.3环保性佳。无溶剂，环保安全、低voc排放，无闪点、不易燃、不爆、无味、无污染。

4 技术参数

项 目

技术参数

检测标准

在容器中的状态

搅拌混合后，无硬块，呈均匀状态

GB/T6746-008

混合性

能均匀混合

施工性

刷涂无障碍

不挥发物含量，%

96-98

GB/T 1725-2007

表面干燥时间（ 28 ± 2 ），h

4-5

GB/T 1728-1979

实际干燥时间（ 28 ± 2 ），h

24

GB/T 1728-1979

粘度（甲组份）（ 25 ± 2 ） 旋转粘度计

16000cps-25000cps

GB/T21862.4-2008

铅笔硬度 / H

5

GB/T 6739-2006

附着力（拉开法），Mpa

20 (18.9-20.9) , B

GB/T 5210-2006

柔韧性 / mm

1

GB/T 1731-1993

耐冲击性 , cm

50

GB/T 1732-1993

耐盐雾性能/ 11000h

无气泡、无生锈

GB/T 1771-2007

3%NaCL. / 720h

无气泡、无起皱、无生锈、无变色

GB/T 9274-1988

耐盐雾性能 (划痕) / 1000h

划痕处锈蚀宽度 0.5mm , 板面无起 泡 , 无生锈

GB/T 1771-2007

耐磨性 / g (1000g/1000r)

0.007

GB/T 1768-2006

耐15%硝酸 , d

30

GB/T 9274-1988

耐98%浓硫酸 , d

7

GB/T 9274-1988

耐30%盐酸，d

30

GB/T 9274-1988

耐50%氢氧化钠，d

30

GB/T 9274-1988

挥发性有机化合物含量 (VOC) / g/l

32

GB/T 18581-2009

冷热交替试验 /10 周期

按 60 ° C , 8hr+47 ° C96%RH、8hr+(- 20C)、8hr 为一个周期

无气泡、无起皱、无生锈、无开裂

以上耐腐蚀介质指标为不同配方，需根据客户要求调整。

5 施工方法

5.1 配制方法：先将涂料彻底搅拌至桶底无沉积物，并按涂料和固化剂比例100:20（重量比）加入专用固化剂，充分搅拌均匀熟化10~15分钟后使用。

5.2 表面处理要求：涂装金属表面时，喷砂、抛丸除锈达到国际Sa2.5级，除油后进行必要的清理，保持表面干燥，并在2~4小时内涂装，混凝土涂装时，须在涂装前风干至水份 8%，且将表面清理干净。

5.3 使用期限：配制好的涂料，建议在2小时左右(20)的时间内用完，切忌将未用完的底漆重新倒入原漆料中。

5.4 涂装方式：高压无气喷涂、有气喷涂手工刷涂均可。

5.5 涂装方式建议：为使涂层平整，好采用高压无气喷涂，在无高压无气喷涂的条件下才选择有气喷涂，手工涂刷作为第三种涂装方式选用。

5.6 稀释剂用量：若涂料确实太稠，可适当添加豪士丹顿牌专用稀释剂，其用量为5~10%。

5.7 工具清洗：可用豪士丹顿牌专用稀释剂清洗。如果环境温度低于10 应适当延长。

6 包装贮存

6.1 包装：铁桶密封包装，每桶净重20kg，每桶固化剂净重5kg，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，存放温度不高于40 。切忌碰撞，严

禁与水接触。

6.3 有效期为一年，超过有效期，经重新检验合格后仍可使用。

7 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，皮肤与五官不得接触本品，以防中毒，如接触应用大量水清洗，再用适宜的洗涤剂或肥皂和水清洗并酌情就医。

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。

本文介绍的是豪士丹顿牌氧化反应塔耐强酸强碱防腐涂料，该涂料具备多项出色属性，能够在恶劣环境下长期使用。豪士丹顿牌氧化反应塔耐强酸强碱防腐涂料具有出色的耐温性能。在-50 至150 的范围内，该涂料能够长期稳定使用，不会因温度变化而失效。

豪士丹顿牌氧化反应塔耐强酸强碱防腐涂料对50%液碱具有优异的抗腐蚀能力。在长期使用过程中，涂料不会被50%液碱侵蚀，确保设备的正常运行。这一特性非常适用于一些化工行业中常见的反应塔设备，可以有效延长设备的使用寿命。

而豪士丹顿牌氧化反应塔耐强酸强碱防腐涂料在成都市更是广受欢迎，主要得益于该产品出色的附着力。经过实验测试，这款涂料的附着力达到或超过20Mpa，可以牢固地附着在各种金属表面上，不易剥落，有效防止腐蚀物质侵入设备内部。

除了上述的几项重要属性之外，豪士丹顿牌氧化反应塔耐强酸强碱防腐涂料还具备其他一些细节和知识。例如，在使用过程中应注意控制涂料的施工厚度，避免过薄或过厚对涂料性能的影响。此外，涂料施工前应对基层进行充分的打磨处理，以确保涂料的附着力和使用寿命。

总而言之，豪士丹顿牌氧化反应塔耐强酸强碱防腐涂料是一款具备多项出色属性的产品，能够有效保护设备免受强酸强碱的腐蚀侵害。作为成都市豪士漆业有限责任公司，我们致力于为客户提供优质的防腐涂料解决方案，欢迎您来电咨询或访问我们的展厅了解更多详情。