

扫二维码获取
更多产品资讯

8H超高硬度耐酸碱重防腐涂层材料 (915-3)

应用场景、行业痛点

#本段关键词# 重防腐涂料 硬度5H以上 进口依赖 脱钩断供风险 冲蚀 强酸强碱高盐 垢下腐蚀 涂层剥落 起泡 掉锌 VOCs污染 重金属污染 反复维护成本增加

对于硬度5H以上的重防腐涂料,我国仍然需要从国外大量进口,存在潜在的脱钩断供风险。

在海洋、石油钻采、电力、炼化、煤化工、舰船、航空航天、环保等行业,当面临着冲蚀、强酸、强碱、高盐接触腐蚀和垢下腐蚀等多种严苛工况时,国内重防腐涂料产品往往难以全面有效应对,容易出现涂层剥落、热镀锌起泡、掉锌、VOCs和重金属环境污染,以及反复维护、成本增加的问题。

产品简介

#本段关键词# 8H超高硬度 耐酸碱重防腐涂层材料 超高硬度纳米填料 氢键力 强酸 强碱 高盐 防腐蚀 耐磨损 抗冲蚀性能

8H超高硬度耐酸碱重防腐涂层材料(915-3)是基于交联树脂分子与超高硬度纳米填料之间的超强作用力,并与基体材料形成紧密结合状态,能够更好适应强酸、强碱、高盐,以及交替变形、外力冲击和温度变化,具有优异的防腐蚀、耐磨损、抗冲蚀性能。

性能特点、关键数据及检测报告

- 硬度: 8H 表面无划痕
- 3000小时以上盐雾试验性能,优异的耐磨损特性
- 厚度: >100 μ m
- 折弯60°不开裂
- 耐PH值: 0-14,耐强酸强碱高盐环境
- 附着力: >12MPa
- 使用温度: -25 $^{\circ}$ C-150 $^{\circ}$ C



经济效益

- 解决同类产品不能同时具备高硬度、强附着力和优良耐蚀性能的痛点
- 替代进口同类产品
- 可应对冲蚀腐蚀严峻的工况
- 降低维护和维修成本(30%及以上)

应用业绩

建议我们预约一次线上视频会议或线下面对面交流，我们将为您带来最新最全更详实的资料。



联系方式:俞丽丽 工程师 18019287140

邮编:201407

邮箱:lily@ty-tt.com

地址:上海市奉贤区金钱公路4638号

更多资讯荣誉请登录公司网站:www.ty-tt.com

国家级专精特新“小巨人”企业

国家级高新技术企业

国家重点新产品(高铁专用)

国家特种设备制造许可证(压力管道A2级)

全国青年文明号

八大质量管理体系和质量保证体系

中国腐蚀防护学会科技进步一等奖

上海院士专家工作站

上海工匠

上海市质量金奖

中石油入网供应商(编号:1761144)

中石化易派客信用评级:A+

V2501.1