



170014240442 (2020)国认监认字(054)号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0896

# 检 验 报 告

## TEST REPORT

报告编号: TW202237W2  
Report Number

产品名称 低锌石墨烯防腐涂料  
Name of Product

委托单位 浙江纳宝莱化工科技有限公司  
Entrusting Corporation

检验类别 委托检验  
Test Category

报告发布日期 2020年10月10日  
Report Issue Date



国家涂料质量监督检验中心  
National Quality Supervision Testing Center for Paint  
国恒信(常州)检测认证技术有限公司  
National GoldSun(Changzhou) Test & Certification Technology Co.,Ltd.



国家涂料质量监督检验中心  
National Quality Supervision Testing Center for Paint

检验报告  
Test Report

报告编号: TW202237W2  
Report Number

第 1 页 共 3 页  
Page 1 of 3

产品名称 Name of Product	低锌石墨烯防腐涂料	样品编号 Number of Sample	TW202237
生产单位 Manufacturer	浙江纳宝莱化工科技有限公司	商 标 Trademark	—
委托单位地址 Address Of Entrusting Corporation	浙江省衢州市龙游县湖镇镇新星西路 46号	委托日期 Entrusting Date	2020年07月03日
委托单位电话 Tel Of Entrusting Corporation	13567034073	到样日期 Samples Arriving Date	2020年06月10日
样品概况 Sample Description	委托单位送样: 甲组分为灰色均匀流体, 约500g, 乙组分为黄色透明液体, 约300g, 稀释剂为无色透明液体, 约300g。		
检验依据 Test Basis	HG/T 5573-2019 石墨烯锌粉涂料(II型含锌涂料、大气腐蚀等级C4~C5)		
检验日期 Test Date	2020年07月10日~2020年09月26日		
检验结论 Conclusion	送检样品符合HG/T 5573-2019 石墨烯锌粉涂料(II型含锌涂料、大气腐蚀等级C4~C5)的技术要求。  签发日期: 2020年10月10日 Date of Sign and Issue		
备注 Remarks	组分配比: 甲组分: 乙组分=5:1(质量比)。		

批准  
Approver

审核  
Checker

主检  
Tester

# 检验结果汇总:

Test Results

报告编号: TW202237W2

Report Number

第 2 页 共 3 页

Page 2 of 3

序号 No.	检验项目 Test Items	技术要求 Technical Requirements	检验结果 Test Results	本项结论 Item's Conclusion	备注 Remarks
1	在容器中状态 (甲组分)	搅拌混合后无硬块, 呈均匀状态	搅拌混合后无硬块, 呈均匀状态	合格	
	在容器中状态 (乙组分)	搅拌混合后无硬块, 呈均匀状态	搅拌混合后无硬块, 呈均匀状态	合格	
2	不挥发物含量, %	≥60	83	合格	
3	密度, g/ml	1.66(商定值) ±0.10	1.61	合格	
4	不挥发分中金属锌含量, %	≥30且<60	30	合格	
5	适用期(4h, 商定)	通过	通过	合格	
6	石墨烯材料的定性	含有石墨烯材料	含有石墨烯材料	合格	
7	干燥时间(表干), h	≤2	2已干	合格	
	干燥时间(实干), h	≤24	24已干	合格	
8	施工性	施工无障碍	施工无障碍	合格	
9	涂膜外观	正常	正常	合格	
10	耐冲击性, cm	50	50	合格	
11	附着力, MPa	≥6	25(22.8~ 26.7), 100%B	合格	
12	连续冷凝试验	720h 不起泡、不 生锈、不开裂、不 剥落	720h 未起泡、未 生锈、未开 裂、未剥落	合格	

