Nº: 2022700171





检验报告

认 证 委 托 人: 北京天安普宁消防材料厂

产品型号名称: GT-WSP-F_t2.00-TAPN-H(2.5h)

室外膨胀型钢结构防火涂料

检验类别:型式试验



应急管理部四川消防研究所(SCFRI) 国家防火建筑材料质量检验检测中心(NFTC)

应急管理部四川消防研究所(SCFRI) 国家防火建筑材料质量检验检测中心(NFTC)



检验报告

No: 2022700171

共5页第1页

Nº: 2022/0	00171		共 5 页 第 1 页			
产品名称	室外膨胀型钢结构防火涂料	型 号	GT-WSP-F _t 2.00-TAPN-H (2.5h)			
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心					
认证委托人	北京天安普宁消防材料厂	检验类别	型式试验			
生产者	北京天安普宁消防材料厂	生产日期	2022. 08. 26			
生产企业	唐山安普防火涂料有限公司	抽样者				
抽样基数	1	抽样地点	14.3			
样品数量	240kg	抽样日期	// @ 34			
样品状态	完好	受理日期	2022. 09. 19			
检验依据	GB 14907-2018《钢结构防火涂料》 CCCF-CPRZ-17: 2019《消防类产品认证实施规则 火灾防护产品 防火材料产品》					
检验项目	全部适用项目					
	北京天安普宁消防材料厂送检的GT-WSP-F _t 2.00-TAPN-H(2.5h)型室外膨胀型钢结构					
检	防火涂料, 经按GB 14907-2018《钢结构防火涂料》、CCCF-CPRZ-17: 2019《消防类产					
验	品认证实施规则 火灾防护产品 防火材料产品》检验,合格。(以下空白)					
结	(A)					
论	和					
	<u> </u>					
备注	/					

编记光宝

应急管理部四川消防研究所(SCFRI) 国家防火建筑材料质量检验检测中心(NFTC) 检验结果汇总表

No: 2022700171

共5页第2页

序号	检验项目	标准条款号	标 准 要 求	检验结果	结 论
1	耐火性能	GB14907- 2018, 5. 2. 3 6. 5. 6 6. 5. 7	$F_t 2.00 > 2.00h$; 试件的最大弯曲变形量不应超过 $L_0^2/400h$ mm(L_0 为试件的计算跨度,h为试件截面上抗压点与抗拉点之间的距离); 试件的平均温度 ≤ 538°C	涂层厚度 6.5mm(字度 6.5mm); 6.05mm); 7.05mm); 6.05mm); 6.05mm); 6.50h; 6.50h; 6.50mm; 6.50mm; 6.60mm; 6.60mm; 6.60mm; 6.60mm; 6.60mm; 6.60mm; 6.60mm; 6.60mm;	F _t 2. 00 合格
2	在容器中的状态	5. 2. 2 6. 4. 1	经搅拌后呈均匀细腻状态或稠厚流体状态, 无结块。	/	/
3	干燥时间(表 干) /h	5. 2. 2 6. 4. 2	≤12	/	/
4	初期干燥抗裂性	5. 2. 2 6. 4. 3	不应出现裂纹	7	/
5	粘结强度/MPa	5. 2. 2 6. 4. 4	≥0.15	1. 34	合格
6	pH值	5. 2. 2 6. 4. 8	≥7	/	/
7	耐曝热性	5. 2. 2 6. 4. 11	720 h试验后,涂层应无起层 、脱落、空鼓、开裂现象,且 隔热效率衰减量应≤35 %	720 h, 符合要求, 无衰减	合格
8	耐湿热性	5. 2. 2 6. 4. 12	504 h试验后,涂层应无起层 、脱落现象,且隔热效率衰减 量应≤35 %	504 h, 符合要求, 无衰减	合格

^{2、}该特种钢结构防火涂料耐火性能试件的涂层构造依次为环氧富锌防锈底漆、防火 备注 |涂料和企业自备面漆;涂料施工至厚度3.0mm时包裹一层玻纤网格布,网孔尺寸5mm×

^{3、}基准隔热效率(涂层厚度2.03mm): 69min。

应急管理部四川消防研究所(SCFRI) 国家防火建筑材料质量检验检测中心(NFTC) 检验结果汇总表

No: 2022700171

共5页第3页

序号	检验项目	标准条款号	标 准 要 求	检验结果	结论	
9	耐冻融循环性	5. 2. 2 6. 4. 13	15 次试验后,涂层应无开裂 、脱落、起泡现象,且隔热效 率衰减量应≤35 %	15 次, 符合要求, 无衰减	许合要求, 合格	
10	耐酸性	5. 2. 2 6. 4. 14	360 h试验后,涂层应无起层 、脱落、开裂现象,且隔热效 率衰减量应≤35 %	360 h, 符合要求, 衰减量12%	合格	
11	耐碱性	5. 2. 2 6. 4. 15	360 h试验后,涂层应无起层 、脱落、开裂现象,且隔热效 率衰减量应≤35%	360 h, 符合要求, 衰减量7%	合格	
12	耐盐雾腐蚀性	5. 2. 2 6. 4. 16	30 次试验后,涂层应无起 泡,明显的变质、软化现象, 且隔热效率衰减量应≤35 %	30 次, 符合要求, 衰减量10%	合格	
13	耐紫外线辐照性	5. 2. 2 6. 4. 17	60 次试验后,涂层应无起层,开裂、粉化现象,且隔热效率衰减量应≤35 %	60 次, 符合要求, 无衰减	合格	
	以	不	空	白		
备注						

应急管理部四川消防研究所(SCFRI) 国家防火建筑材料质量检验检测中心(NFTC)

检验报告

No: 2022700171

共5页第4页

产品图片:





一、铭牌标志:

产品名称:室外膨胀型钢结构防火涂料

型号规格: GT-WSP-F,2.00-TAPN-H(2.5h)

生产者:北京天安普宁消防材料厂

生产企业: 唐山安普防火涂料有限公司

二、关键工艺:

配料(关键原材料名称和参数):

- 1、聚磷酸铵, 五氧化二磷含量: ≥68%
- 2、季戊四醇, 季戊四醇的质量分数: ≥95.0%
- 3、三聚氰胺,三聚氰胺含量:≥99.0%

生产工艺:

配料→水、粉料→搅拌分散(20min±5min)→检验→包装

三、一致性核查结论:符合。

检验地点:四川省都江堰市都江村鱼嘴试验基地。(以下空白)

应急管理部四川消防研究所(SCFRI) 国家防火建筑材料质量检验检测中心(NFTC) 检验报告

Nº: 2022700171

共5页第5页

耐火试验说明

- 1、 耐火试验符合烃类(HC)火灾升温试验条件;
- 2、试验基材为热轧H型钢,其截面系数为161m⁻¹;
- 3、钢梁计算跨度 4200mm, 外荷载总量 270kN。



照片 1 耐火试验前试件情况



照片 2 耐火试验结束时试件情况



证书编号: Z2025081809001558

认证委托人: 北京天安普宁消防材料厂

址:北京市大兴区欣雅街 15 号院 5 号楼 5 层 507 室 地

生 产 者: 北京天安普宁消防材料厂

址:北京市大兴区欣雅街15号院5号楼5层507室 地

生产企业: 唐山安普防火涂料有限公司

址:河北省唐山市丰南经济开发区临港经济园区化工园区

产品名称:室外膨胀型钢结构防火涂料

认证单元: GT-WSP-Ft2.00-TAPN-H(2.5h)

内含: GT-WSP-Ft2.00-TAPN-H(2.5h)(主型)

产品认证实施规则: CCCF-CPRZ-17: 2019

产品认证基本模式:型式试验+初始工厂检查+获证后监督

品 准: GB 14907-2018

上述产品符合消防类产品认证实施规则 CCCF-CPRZ-17: 2019 的要求,特 发此证。

首次发证日期:2025-08-01

发(换)证日期: 2025年08月07日 有效期至: 2030年07月31日 耐火试验情况详见检验报告

证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验, 也可在认监委网站(www.cnca.gov.cn)查询。



应急管理部消防产品合格评定中心

