№：2025600035

CMA 230020349524

ilac-MRA

CNAS 中国认可 国际互认 检测 TESTING CNAS L0698

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-NSP-F_p2.00-TAPN-08（2.5h）
室内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）
检验结果汇总表

№：2025600035

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	GB 14907-2018，5.2.3 6.5.6 6.5.7	F_p2.00≥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℃	涂层厚度4.5mm（含防锈漆厚度0.05mm）；耐火性能试验时间2.50h；试件的最大弯曲变形量11.2mm；试件的平均温度476℃	F_p2.00合格
2	在容器中的状态	5.2.1 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	5.2.1 6.4.2	≤12	/	/
4	初期干燥抗裂性	5.2.1 6.4.3	不应出现裂纹	/	/
5	粘结强度/MPa	5.2.1 6.4.4	≥0.15	0.55	合格
6	pH值	5.2.1 6.4.8	≥7	/	/
7	耐水性/h	5.2.1 6.4.9	24h试验后，涂层应无起层、发泡、脱落现象，且隔热效率衰减量应≤35 %	24 h，符合要求，衰减量2%	合格
8	耐冷热循环性/次	5.2.1 6.4.10	15次试验后，涂层应无开裂、剥落、起泡现象，且隔热效率衰减量应≤35 %	15 次，符合要求，衰减量2%	合格
备注	1、涂层厚度检验结果的扩展不确定度U=0.1mm，k=2； 2、该普通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、防火涂料（粉料：乳液：水=5：1：3，质量比）和企业自备面漆； 3、基准隔热效率（涂层厚度2.01mm）：43min。				

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

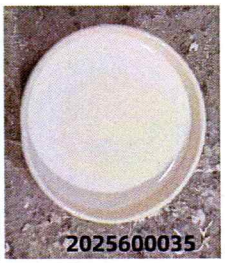
№：2025600035

产品名称	室内膨胀型钢结构防火涂料	型　　号	GT-NSP-F_p2.00-TAPN-08（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	2025.01.02
生产企业	唐山安普防火涂料有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	300kg	抽样日期	/
样品状态	/	受理日期	2025.02.11
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		
检验结论	北京天安普宁消防材料厂送检的GT-NSP-F_p2.00-TAPN-08（2.5h）型室内膨胀型钢结构防火涂料，经按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，合格。（以下空白） （检验检测专用章） 签发日期：2025年06月20日		
备注	/		

批准：　　审核：　　编制：

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

产品图片：



一、铭牌标志：

产品名称：室内膨胀型钢结构防火涂料；

型号规格：GT-NSP-F_p2.00-TAPN-08（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≥68.0%
2. 季戊四醇：季戊四醇含量≥95.0%
3. 三聚氰胺：纯度≥99.0%

生产工艺：

配料→搅拌分散（15±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。

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

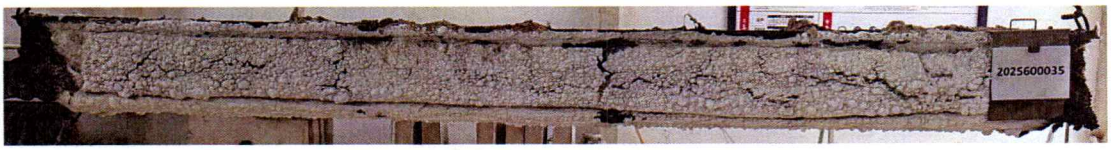
耐火试验说明：

1、 耐火试验符合建筑纤维类火灾升温试验条件；

2、 试件基材为 36b 热轧工字钢梁，其截面系数为 126m^{-1}；

3、 钢梁计算跨度 4200mm，外荷载总量 207kN。

照片 1 耐火性能试验前试件情况



照片 2 耐火性能试验结束时试件情况

消防产品认证证书

证书编号：Z2025081809001564

认证委托人： 北京天安普宁消防材料厂

地　　址： 北京市大兴区欣雅街15号院5号楼5层507室

生 产 者： 北京天安普宁消防材料厂

地　　址： 北京市大兴区欣雅街15号院5号楼5层507室

生产企业： 唐山安普防火涂料有限公司

地　　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： 室内膨胀型钢结构防火涂料

认证单元： GT-NSP-Fp2.00-TAPN-08(2.5h)

内含： GT-NSP-Fp2.00-TAPN-08(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

产 品 标 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01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。

扫码查验
证书信息

应急管理部消防产品合格评定中心

应急管理部消防产品合格评定中心
证书专用章
1101021012704 1

www.cccf.net.cn
北京市东城区永外西革新里甲108号
北京市东城区西革新里116号百荣嘉园大厦A座二层
邮编：100077
电话：+86 10 87898177