



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1000



检 验 报 告

No. (2024)GJCXF-XT01012

认 证 委 托 人：北京天安普宁消防材料厂

产 品 型 号 名 称：GT-NSF-F_p1.50-TAPN

室内非膨胀型钢结构防火涂料

检 验 类 别：型式试验

江苏省产品质量监督检验研究院

国家消防产品质量检验检测中心（江苏）



江苏省产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（江苏）
检 验 报 告

No. (2024)GJCXF-XT01012

共 4 页 第 1 页

产品名称	室内非膨胀型钢结构防火涂料	型号	GT-NSF-F _p 1.50-TAPN
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	2024年6月21日
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	500kg	抽样日期	——
样品状态	符合检验检测要求	受理日期	2024年7月1日
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	经检验检测，所检项目符合GB 14907-2018标准和CCCF-CPRZ-17:2019规定的要求，检验检测结论为合格。 江苏省产品质量监督检验研究院 检验检测专用章 签发日期：2024年7月25日		
备 注	——		

批准：张文喜

张文喜

审核：廖强

廖强

编制：谷锦跃

谷锦跃

江苏省产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（江苏）
检验结果汇总表

No. (2024)GJCXF-XT01012

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目	单位	标准条款	标准要求	检验结果	结论
1	粘结强度	MPa	5.2.1 6.4.4	≥ 0.04	0.14	合格
2	耐水性	—	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 $\leq 35\%$ 。	24h试验后, 涂层无起层、发泡、脱落现象, 隔热效率衰减量为2%。	合格
3	耐冷热循环性	—	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 $\leq 35\%$ 。	15次试验后, 涂层无开裂、剥落、起泡现象, 隔热效率衰减量为5%。	合格
4	耐火性能	—	5.2.3 6.5.6 6.5.7	1. $50h \leq F_p < 2.00h$; 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 $\leq 538^\circ\text{C}$ 。	耐火性能试验时间 1.50h; 试件的最大弯曲变形量 21.64mm; 试件的平均温度 534°C 。	合格
备注	1. 耐火性能试验采用符合GB/T 9978.1-2008建筑纤维类火灾升温试验条件, 试验基材为36b热轧工字钢 (截面系数为 126m^{-1}), 计算跨度4200mm, 实际加载量为207kN, 耐火性能试件涂层厚度: 16mm; 2. 耐火性能试件涂层构造依次为: 环氧通用防锈底漆、防火涂料; 3. 基准隔热效率 (涂层厚度25mm): 81min。					

江苏省产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（江苏）
检 验 报 告

No. (2024)GJCXF - XT01012

共 4 页 第 3 页

产品图片



一、铭牌标志：

产品名称：室内非膨胀型钢结构防火涂料
型号规格：GT-NSF-F_p1.50-TAPN
生产者：北京天安普宇消防材料厂
生产企业：唐山安普防火涂料有限公司

二、关键原材料与工艺：

配料（关键原材料名称和参数）

- | | |
|--------|---|
| 1) 石膏粉 | 初凝时间 $\geq 3\text{min}$ ；终凝时间 $\leq 30\text{min}$ |
| 2) 珍珠岩 | 导热系数 $\leq 0.043\text{W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ |

工艺：

配料→投料→搅拌（10min）→检验→计量灌装→入库

一致性检查结论：符合。

江苏省产品质量监督检验研究院
国家消防产品质量检验检测中心（江苏）
检 验 报 告

No. (2024)GJCXF - XT01012

共 4 页 第 4 页

照片说明



照片 1 耐火性能试验前试件情况



照片 2 耐火性能试验结束后试件情况

以 下 空 白



消防产品认证证书

证书编号: Z2024081809001196

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: 室内非膨胀型钢结构防火涂料

认证单元: GT-NSF-Fp1.50-TAPN

内含: GT-NSF-Fp1.50-TAPN(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: 2024-10-21

发(换)证日期: 2024年10月21日 有效期至: 2029年10月20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)及
中国消防产品信息网(www.cccf.com.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

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