



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1000



检 验 报 告

No. (2024)GJCXF-XT01014

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_p2.50-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-XT01014

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 2.50-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-XT01014

共 4 页 第 2 页

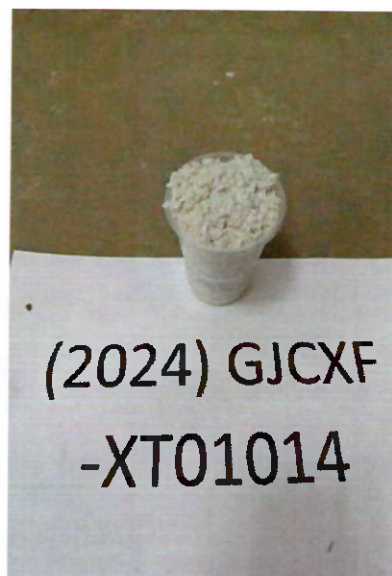
序号	检验项目	单位	标准条款	标准要求	检验结果	结论
1	粘结强度	MPa	5.2.1 6.4.4	≥ 0.04	0.14	合格
2	耐水性	—	5.2.1 6.4.9	24h试验后，涂层应无起层、发泡、脱落现象，且隔热效率衰减量应 $\leq 35\%$ 。	24h试验后，涂层无起层、发泡、脱落现象，隔热效率衰减量为2%。	合格
3	耐冷热循环性	—	5.2.1 6.4.10	15次试验后，涂层应无开裂、剥落、起泡现象，且隔热效率衰减量应 $\leq 35\%$ 。	15次试验后，涂层无开裂、剥落、起泡现象，隔热效率衰减量为5%。	合格
4	耐火性能	—	5.2.3 6.5.6 6.5.7	$2.50h \leq F_p < 3.00h$ ；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2.50h；试件的最大弯曲变形量32.01mm；试件的平均温度 457°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：24mm； 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 - XT01014

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_{2.50}-TAPN
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 - XT01014

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: Z2024081809001197

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-Fp2.50-TAPN

内含: GT-NSF-Fp2.50-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: 2025年06月25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) 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

