



240020349844



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1000



检 验 报 告

No. (2024)GJCXF-XT01016

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_p3.0-TAPN (4.0h)
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-XT01016

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 3.0-TAPN (4.0h)
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-XT01016

共 4 页 第 2 页

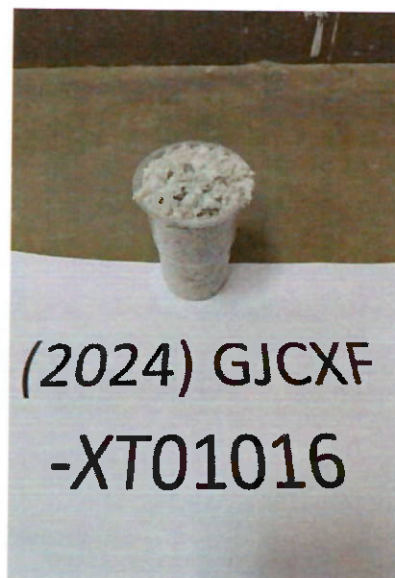
序号	检验项目	单位	标准条款	标准要求	检验结果	结论
1	粘结强度	MPa	5.2.1 6.4.4	≥ 0.04	0.14	合格
2	耐水性	—	5.2.1 6.4.9	24h试验后，涂层应无起层、发泡、脱落现象，且隔热效率衰减量应 $\leq 35\%$ 。	24h试验后，涂层无起层、发泡、脱落现象，隔热效率衰减量为2%。	合格
3	耐冷热循环性	—	5.2.1 6.4.10	15次试验后，涂层应无开裂、剥落、起泡现象，且隔热效率衰减量应 $\leq 35\%$ 。	15次试验后，涂层无开裂、剥落、起泡现象，隔热效率衰减量为5%。	合格
4	耐火性能	—	5.2.3 6.5.6 6.5.7	$F_p \geq 3.00h$ ；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4.00h；试件的最大弯曲变形量26.01mm；试件的平均温度 487°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^3 ），计算跨度4200mm，实际加载量为207kN，耐火性能试件涂层厚度：39mm； 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 - XT01016

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_p3.00-TAPN(4.0h)

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 - XT01016

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: Z2024081809001193

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-Fp3.00-TAPN(4.0h)

内含: GT-NSF-Fp3.00-TAPN(4.0h)(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

