



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1000

检 验 报 告

No. (2020) 0311111111

认 证 委 托 人：芜湖市联合涂料有限责任公司

产 品 型 号 名 称：GT-NSF-F_p2.00-LH
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）



注 意 事 项

- 1、报告无“检验检测专用章”无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。



仅供查阅使用
不作验收资料使用

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. (2023) JGJH-H01100

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 2.00-LH
委托单位	应急管理部消防产品合格评定中心		
认证委托人	芜湖市联合涂料有限责任公司	检验类别	型式试验
生产者	芜湖市联合涂料有限责任公司	生产日期	2023年8月15日
生产企业	芜湖市联合涂料有限责任公司	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	2023年9月4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。 _____ 签发日期：2023 年 9 月 24 日		
备 注	——		

批准：张文喜

张文喜

审核：谷锦跃

谷锦跃

编制：廖强

廖强

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. ()

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	0.18	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7%。	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8%。	合格
4	耐火性能	—	5.2.3 6.5.6 6.5.7	$2.00h \leq F_p < 2.50h$ ； 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2.00h；试件的最大弯曲变形量30.29mm；试件的平均温度 506°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，试件涂层厚度：20mm； 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）：75min。					

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. _____

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-FD.2.00-LH
生 产 者：芜湖市联合涂料有限责任公司
生产企业：芜湖市联合涂料有限责任公司

二、关键原材料与工艺：

1. 配料（关键原材料名称和参数）：
- 1) 硅酸盐水泥 初凝时间 $\geq 60\text{min}$ ，终凝时间 $\leq 600\text{min}$
 - 2) 珍珠岩 堆积密度： $(100\sim 160)\text{kg/m}^3$
 - 3) 膨胀蛭石 容重 $< 200\text{kg/m}^3$

2. 工艺：

配料 $\rightarrow$ 搅拌 5min $\rightarrow$ 常规项目 $\rightarrow$ 出厂检验 $\rightarrow$ 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. _____

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

简介

江苏省产品质量监督检验研究院是隶属于江苏省市场监督管理局的全额拨款公益性事业单位，是江苏省从事综合性、专业性产品质量监督检验的机构，于一九八二年二月经江苏省编制委员会批准成立。下设八个国家中心，分别是：

●国家化妆品质量检验检测中心

业务电话：025-84470308；传真：025-84470257；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007

●国家农药产品质量检验检测中心（南京）

业务电话：025-84470312、84470252、84470324；传真：025-84470312；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007

●国家工程复合材料产品质量检验检测中心

冶金中心业务电话：025-84470294、84470291；传真：025-84470293；

化建中心业务电话：025-84470296、84470289；传真：025-84470297；

地址：南京市光华东街5号；邮编：210007

●国家食品包装产品质量检验检测中心（江苏）

业务电话：025-84470318；传真：025-84470263；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007

●国家家用电器产品质量检验检测中心（江苏）

业务电话：025-84470274；传真：025-84470274；地址：南京市光华东街5号；邮编：210007

●国家消防产品质量检验检测中心（江苏）

业务电话：025-84470346、84470347；传真：025-84470347；地址：南京市江宁滨江开发区天成路36号；邮编：211162

●国家电线电缆质量检验检测中心（江苏）

业务电话：0510-80713730、80713755；传真：0510-80713799；地址：宜兴市绿园路500号；邮编：214205

●国家信息网络产品质量检验检测中心（江苏）

业务电话：0512-66591853；传真：0512-65252771；地址：苏州市吴中区吴中大道1368号吴中科技园B楼；邮编：215104





江苏质检
JIANGSU QUALITY TESTING

