



国质监认字(043)号



(99)量认(国)字(L0425)号



CNACL
NO.0170

NFTC

检 验 报 告

本函件僅提供網路
下載用，未經本公
司同意前，不得摘
錄、塗改、複製或
移作他途使用！
(違者依法追究)

受检单位名称：上海金锴锶贸易有限公司

产品型号名称：本函件未蓋公司章
阻火圈 Metacaulk ZHQ110 (1" × 12")
及影印，皆屬無效。

检 验 类 别 ： 型式检验

国家防火建筑材料质量监督检验中心

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验报告

No: 200320932

共 4 页 第 1 页

产品名称	阻火圈	型号规格	Metacaulk ZHQ110 (1" × 12")
受检单位	上海金锴铎贸易有限公司	商 标	麦塔克
生产单位	美国瑞特希尔 (The Rectorseal Corporation)	检验类型	型式检验
送检单位	公安部消防产品合格评定中心	抽样基数	1500只
抽样单位	公安部消防产品合格评定中心	生产日期	2002. 02
抽样地点	公司成品库	抽样日期	2003. 09. 10
样品数量	18只	到样日期	2003. 12. 01
样品编号	200322002	检验日期	2003. 12. 12 ~ 2004. 02. 16
检验项目	全项性能(C级)		
检验依据	GA 304-2001 《硬聚氯乙烯建筑排水管道阻火圈》		
检 验 结 论	<p style="text-align: center; color: red; font-weight: bold;">本函件未盖公司章 及影印，皆屬無效</p> <p>经检验，该Metacaulk ZHQ110(1" × 12")型阻火圈耐火极限符合规定的C级耐火时间要求；其余各项技术指标均合格。</p> <p>按GA 304-2001综合判定，该产品质量合格。（以下空白）</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>签发日期: 2004年3月4日</p> </div>		
备注			

批准: 

审核:  编制: 

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验结果汇总表

生产单位：美国瑞特希尔 (The Rectorseal Corporation)

No: 200320932

产品型号：Metacaulk ZHQ110 (1" × 12")

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	技术指标	实测结果	结论	
1	壳体	GA 304-2001, 5.1	阻火圈壳体一般由金属材料制作，并加覆盖层进行防腐处理（不锈钢除外）。不允许壳体表面出现肉眼可见锈迹和锈点、覆盖层开裂、剥落或脱皮等外观缺陷。壳体抗盐雾腐蚀能力应符合：外观等级 ≥ 8 ；保护等级 ≥ 9 。	符合要求	合格	
2	阻燃膨胀芯材膨胀性能	5.2	未经浸泡	膨胀体积 \geq	33mL/g	合格
			浸入水中48h后	10mL/g	34mL/g	合格
			浸入水泥浆中48h后		42mL/g	合格
3	封堵时间	5.3	$\leq 20\text{min}$	12min	合格	
4	耐火极限	5.3 6.3.3	C级 $\geq 90\text{min}$ ，背火面试验管未垮塌；阻火圈封堵管道以后背火面试验管表面平均温升 $\leq 140^\circ\text{C}$ 或管中心温升 $\leq 180^\circ\text{C}$ ；背火面试验管未出现火焰，棉垫未被点燃。	94min，背火面试验管未垮塌；管表面平均温升 27°C ；管中心温升 180°C 。	合格	
	以	下	空	白		
备注：						

本文件仅提供网络
下载用，未经本公司
同意，不得复制或
移作他用！
(违者依法追究)

本文件盖有公司章
及封印，均属无效。

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验报告

No: 200320932

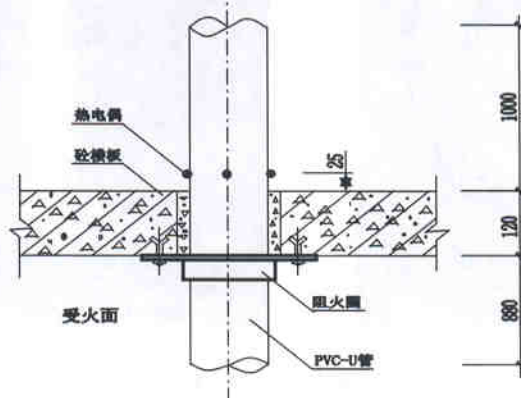
共 4 页 第 3 页

生产单位	美国瑞特希尔(The Rectorseal Corporation)		
通信地址	2601 Spenwick Dr., Houston, Texas, USA		
法人代表	Bill Flynn	邮政编码	77055
联系电话	001-713263 8001	传 真	001-713263 7577

试件说明:

耐火试验试件由厚度120mm现浇整体式C40砧板、硬聚氯乙烯排水管和Metacaulk ZHQ110 (1" × 12")型阻火圈组成。阻火圈由钢质外壳(0.4mm厚薄钢板)和阻火扎带(宽25mm × 厚6mm)组成。耐火试验时, 先将φ110硬聚氯乙烯排水管穿过C40砧板中间预留, 将该阻火带在硬聚氯乙烯排水管上缠绕三圈, 再用金属膨胀螺钉固定, 紧贴在砧板中间预留孔洞部位的下表面。硬聚氯乙烯排水管总长度为2000mm, 受火端管口用岩棉封堵50mm, 背火端管长为1000mm, 背火端管口处设有支撑。在背火面硬聚氯乙烯排水管距砧板背火面25mm处管外表面两侧对称点和管中心各布置一支热电偶。耐火试验时试件水平安装。

阻火圈外形尺寸: 圈体外径φ157mm、高53mm。



阻火圈安装示意图

检验报告

No: 200320932

共 4 页 第 4 页

照片说明:



照片 1 耐火試驗前試件情況
本函件未經公司章
及影印，皆屬無效。



照片 2 耐火試驗結束時試件情況