



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：上海金锷铯贸易有限公司

本函件未蓋公司章

产品型号名称：有机防火堵料 Metacaulk 1000

检 验 类 别：型式认可发证检验

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: 200320936

共 4 页 第 1 页

产品名称	有机防火堵料	型号规格	Metacaulk 1000
受检单位	上海金锴锣贸易有限公司	商 标	麦塔克
生产单位	美国瑞特希尔 (The Rectorseal Corporation)	检验类型	型式认可发证检验
送检单位	公安部消防产品合格评定中心	抽样基数	3000kg
抽样单位	公安部消防产品合格评定中心	生产日期	2003. 09
抽样地点	公司成品库	抽样日期	2003. 09. 10
样品数量	120kg	到样日期	2003. 12. 01
样品编号	200322005	检验日期	2003. 12. 08 ~ 2004. 02. 06
检验项目	全项性能(一级)	<p style="color: red; font-weight: bold;">本函件未盖公司章 及影印，皆属无效。</p>	
检验依据	GA 161-1997 《防火封堵材料的性能要求和试验方法》		
检 验 结 论	<p>经检验，该Metacaulk 1000型有机防火堵料耐火性能符合一级耐火时间要求；其余各项技术指标均合格。</p> <p>按GA 161-1997综合判定，该产品质量合格。（以下空白）</p>		
备注	<p style="text-align: center;">(检验专用章)</p> <p style="text-align: center;">签发日期: 2004年2月13日</p>		

批准:

王长伟

审核:

孙玉彦

编制:

王长伟

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: 200320936

产品型号: Metacaulk 1000

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	耐火性能	GA 161-1997, 4.2.1 5.1.5	一级 $\geq 180\text{min}$, 未丧失完整性: 未点燃棉垫; 未形成孔隙, 没有连续10s的火焰穿出; 被检材料未产生体积收缩, 未形成1mm宽度以上的裂缝, 且肉眼可见火光。未失去隔热性: 被检材料背火面任何一点温升 $\leq 180^\circ\text{C}$; 任何贯穿物背火端距封堵材料25mm处表面温升 $\leq 180^\circ\text{C}$ 。	180min, 符合要求。 被检材料背火面最高温升 83°C ; 贯穿物背火端最高温升 116°C 。	合格
2	外观	4.2.2	塑性固体, 具有一定柔韧性	符合要求	合格
3	密度/(kg/m^3)	4.2.2	$\leq 2.0 \times 10^3$	1.3×10^3	合格
4	耐水性/d	4.2.2	≥ 3 , 无溶胀	3 符合要求	合格
5	耐油性/d	4.2.2	≥ 3 , 无溶胀	3 符合要求	合格
6	腐蚀性/d	4.2.2	≥ 7 , 无锈蚀、腐蚀现象	7 符合要求	合格
	以	下	空	白	

备注: 耐火性、耐油性两项技术指标测试是在试样制好后在室温条件下固化30天后进行的。

本材料
测试
合格

国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验报告

No: 200320936

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(USA)
联系电话	001-713263 8001	传 真	001-713263 7577

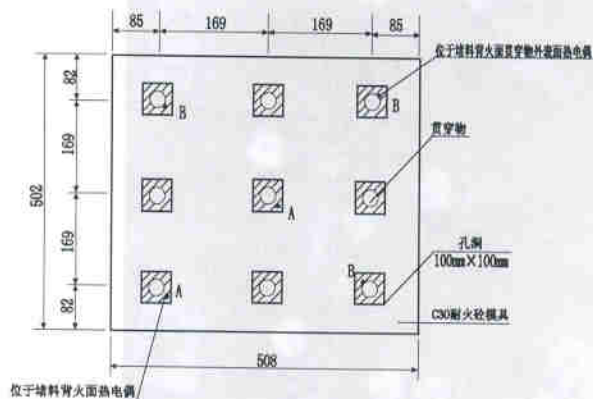
试件说明:

耐火试验采用508mm×502mm×240mm耐火砼模具作试件框架，在框架中均匀分布的九个100mm×100mm的孔洞内填塞该Metacaulk-1000型有机防火堵料，在九个孔洞中央分别穿过八根电缆（VLV 3×70+1×35、外径φ31mm）和一根φ40mm钢管！长度均为1500mm；电缆受火端用堵料封头，钢管内用堵料填塞100mm，保留受火长度300mm，形成试件。耐火试验时，在钢管和二根电缆表面距堵料背火面25mm处各布置一支热电偶，在堵料背火面距电缆外表面25mm处布置二支热电偶用以测定试件背火面温度。

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、複製或移作他用！(違者依法追究)

本函件未蓋公司章及影印，皆屬無效。

理化性能试件按标准规定制样。



有机防火堵料耐火试验安装图

检验报告

No: 200320936

共4页 第4页

照片说明:



照片1 耐火试验前试件情况

本函件未蓋公司章
及影印，皆屬無效。



照片2 耐火试验结束时试件情况