



170002020425



(2017)认监委认字(043)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0698

No: 2017701154



170002020425



(2017)认监委认字(043)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0698

No: 2017701154

检验报告

送检单位名称: 四川卓安新材料科技有限公司

产品名称型号: 饰面型防火涂料 ZOAN-100

检验类别: 型式试验

NFTC

国家防火建筑材料质量监督检验中心

Testing Report

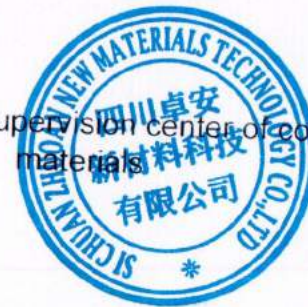
Company name of providing samples:

SI CHUAN ZHUOAN NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO.,LTD

Product name: Decorated fire retardant coating ZOAN-100


Test category: Type testes

National quality testing and supervision center of construction fireproof materials



国家防火建筑材料质量监督检验中心
检验报告

No: 2017701154 共 4 页 第 1 页

产品名称	饰面型防火涂料	型号	ZOAN-100
认证委托人	四川卓安新材料科技有限公司	检验类别	型式试验
生产者	四川卓安新材料科技有限公司	生产日期	2017.08.08
生产企业	四川卓安新材料科技有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	涂料: 10kg × 2桶, A组分: 乳液, B组分: 阻燃剂	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2017.12.04
检验依据	GB 12441-2005《饰面型防火涂料》 CNCA-C18-02:2014《强制性产品认证实施规则 火灾防护产品》 CCCF-HZFH-01《强制性产品认证实施细则 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	四川卓安新材料科技有限公司送检的ZOAN-100型饰面型防火涂料, 经按GB 12441-2005《饰面型防火涂料》CNCA-C18-02:2014《强制性产品认证实施规则 火灾防护产品》CCCF-HZFH-01《强制性产品认证实施细则 火灾防护产品 防火材料产品》检验, 合格。(以下空白)		
备注	 签发日期: 2018年05月13日		

批准: [Signature]

审核: [Signature]

编制: 周光宏

National quality testing and supervision center of construction fireproof materials
Testing Report

Report NO.2017701154

Page 1/4

Product name	Decorated fire retardant coating	Model	ZOAN-100
Deligation company	ZHUOAN	Test category	Type testes
Manufacturer	ZHUOAN	Production date	2017.08.08
Providing company	ZHUOAN	Sampling agent	/
Sampling base	/	Sampling place	/
Samples qty	paint: 10kg*2 pail, componentA: emulsion, componentB: fire retardant	Sampling date	/
Sample apparence	Intact	Date of Accepted	2017.12.04
Testing criteria	GB 12441-2005<Decorated fire retardant coating> CNCA-C18-02:2014<Mandatory product certification implementation rules of fireproof materials> CCCF HZFH-01<Mandatory product certification implementation rules of fireproof materials>		
Testing item	All applicable items		
Testing results	The product provided by SI CHUAN ZHUOAN NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO.,LTD is qualified as per the testing criteria GB 12441-2005<Decorated fire retardant coating>, CNCA-C18-02:2014<Mandatory product certification implementation rules of fireproof materials>, CCCF HZFH-01<Implementation rules for mandatory product certification Fire protection product fireproof materials>		
Remarks			



国家防火建筑材料质量监督检验中心

检验结果汇总表

No: 2017701154

共 4 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	标准要求	检验结果	结论
1	耐燃时间, min	GB 12441-2005 附录A	≥15	21	合格
2	火焰传播比值	GB 12441-2005 附录B	≤25	11	合格
3	质量损失, g	GB 12441-2005 附录C	≤5.0	3.4	合格
4	碳化体积, cm ³	GB 12441-2005 附录C	≤25	13	合格
5	在容器中的状态	GB 12441-2005 5.5	无结块, 搅拌后呈均匀状态	无结块, 透明糊体	合格
6	细度, μm	GB 12441-2005 5.6	≤90	80	合格
7	干燥时间, h	GB 12441-2005 5.7	表干≤5	1	合格
			实干≤24	2	
8	附着力, 级	GB 12441-2005 5.8	≤3	2	合格
9	柔性, mm	GB 12441-2005 5.9	≤3	1	合格
10	耐冲击性, cm	GB 12441-2005 5.10	≥20	40	合格
11	耐水性, h	GB 12441-2005 5.11	24h涂膜无起皱, 无剥落	符合要求	合格
12	耐湿热性, h	GB 12441-2005 5.12	48h涂膜无起皱, 无脱落	符合要求	合格
备注	细度检验结果展伸不确定度U ₉₅ =5 μm.				

National quality testing and supervision center of construction fireproof materials

Summary of Testing results

Report NO.2017701154

Page 2/4

No	Test Item	Standard clause number	Standard request	Test result	Conclusion
1	Fire resistant time, min	GB 12441-2005 Appendix A	≥15	21	Qualified
2	Flame propagation ratio	GB 12441-2005 Appendix B	≤25	11	Qualified
3	Quality loss, g	GB 12441-2005 Appendix C	≤5.0	3.4	Qualified
4	Carbide volume, cm ³	GB 12441-2005 Appendix C	≤25	13	Qualified
5	Appearance	GB 12441-2005 5.5	No lumps, uniform liquid	No lumps, uniform liquid	Qualified
6	Finess, μm	GB 12441-2005 5.6	≤90	80	Qualified
7	Drying time, h	GB 12441-2005 5.7	Surface dry time≤5	1	Qualified
			Hard dry time≤2	2	
8	Adhesive force, rate	GB 12441-2005 5.8	≤3	2	Qualified
9	Flexibility, mm	GB 12441-2005 5.9	≤3	1	Qualified
10	Impact resistance, cm	GB 12441-2005 5.10	≥20	40	Qualified
11	Waterproof, h	GB 12441-2005 5.11	film No wrinkles, No Flaking within 24h	Meet the demand	Qualified
12	Humidity resistance	GB 12441-2005 5.12	film No wrinkles, No Flaking within 48h	Meet the demand	Qualified
Remarks	expanded uncertainty of fineness test result U ₉₅ =5 μm				



国家防火建筑材料质量监督检验中心
检验报告

Testing Report

No: 2017701154

共 4 页 第 3 页

Report NO.2017701154

Page 3/4

生产单位	四川卓安新材料科技有限公司		
地 址	成都市崇州经济开发区创新路力兴之家A区7号		
邮政编码	621000		
联系电话	13547974320	传 真	028-87022290
产品说明:	<p>防火性能试件的湿涂覆比值符合标准规定要求:</p> <p>GB 12441-2005附录A(大板法)和 GB 12441-2005附录B(隧道法)试件为500g/m²;</p> <p>GB 12441-2005附录C(小室法)试件为250g/m²。</p> <p>检验地点: 四川省都江堰市都江堰村鱼嘴试验基地。</p> <p>(以下空白)</p>		

Manufacturer	SI CHUAN ZHUOAN NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD		
Adress	Chongzhou economic development zone, Chengdu, Sichuan province		
Post code	621000		
Contact phone	13547974320	Fax	028-87022290
<p>Product description:</p> <p>The sampels construction usage meet the demand:</p> <p>GB 12441-2005 Appendix A(big panel method) and GB 12441-2005 Appendix B(Tunnel method), usage is 500g/m²</p> <p>GB 12441-2005 Appendix C (Chamber method), usage is 250g/m²</p> <p>Test place: Yuzui test site, Dujiangyan city, Sichuan province</p>			



产品图片:



一、铭牌标志

产品名称: 饰面型防火涂料
 型号规格: ZOAN-100
 生产者: 四川卓安新材料科技有限公司
 生产企业: 四川卓安新材料科技有限公司
 3C 认证标志: 无

二、关键工艺

1、配料 (关键原材料名称及参数)

蜡乳液: 固含量 34.5%—35.5%
 含 N-P 笼型大分子膨胀阻燃剂: $P \geq 24\%$, $N \geq 15.5\%$

2、投料→搅拌(5min)→检测→称量→装桶

三、产品特性参数

外观: 经搅拌呈均匀状态;
 颜色: 透明糊体。

四、一致性核查结论: 符合。

检验地点: 四川省都江堰市都江堰村鱼嘴试验基地。(以下空白)

Product picture



一、MARKER PLATE

Product name: Decorated fire retardant coating

Model: ZOAN-100

Manufacturer:SI CHUAN ZHUOAN NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO.,LTD

二、Key technology

1. Ingredient(key raw material parameter)

Wax emulsion : solid content 34.5%-35.5%

N-P macromolecule fire retardant: $P \geq 24\%$, $N \geq 15.5\%$

2. Feeding-Stir-Detection-Weigh-Barrelling

三、Product character

Appreance: uniform liquid after stiring

Color: Transparent

四、Consistency check conclusion: meet the demand

Test place: Yuzui test site, Dujiangyan city, Sichuan province