



180002280586



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

检 验 报 告

TEST REPORT

中心编号(№): WT2018B01C01804



委托单位: 深圳市卓宝科技股份有限公司
 Entrusted by _____
 样品名称: SPU 单组份聚氨酯防水涂料
 Sample Name _____
 检验类别: 委托检验
 Test Type _____

国家建筑材料测试中心
 National Research Center of Testing Techniques for Building Materials



WT2018B01C01804





国家建筑材料测试中心

(National Research Center of Testing Techniques for Building Materials)

180002280586

检验报告

(Test Report)

中心编号: WT2018B01C01804

第 1 页 共 4 页

样品名称	SPU 单组份聚氨酯防水涂料	检验类别	委托检验
委托单位	深圳市卓宝科技股份有限公司	商 标	
生产单位	武汉卓宝科技有限公司	样品状态	粘稠液体
来样日期	2018 年 07 月 06 日	样品数量	1 桶
生产日期 / 批号	---	型号规格	SINB,非外露型, 25kg/桶
检验依据	各检验项目检验依据详见数据页。		
判定依据	GB/T 19250-2013 《聚氨酯防水涂料》		
检验项目	1.按照 GB/T 19250-2013 标准表 1 检验物理性能共计 15 项。 2.按照 GB/T 19250-2013 标准表 3 检验有害物质全项指标。		
检验结论	*经检验, 送检样品所检项目的检验结果符合 GB/T 19250-2013 标准表 1 中 I 型非外露型的技术要求, 检验结果见第 2、3 页; 有害物质含量的检验结果符合 GB/T 19250-2013 标准表 3 中 B 类的技术要求, 送检样品有害物质含量合格, 检验结果见第 4 页。*		
附注: (此处空白)		签发日期: 2018 年 08 月 13 日 	

批 准:

李中意

审 核:

刘建山

编 制:

赵小贺

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 65728538 邮编: 100024

国家建筑材料测试中心

(National Research Center of Testing Techniques for Building Materials)

检验报告

(Test Report)

中心编号: WT2018B01C01804

第 2 页 共 4 页

序号	检验项目	标准要求 GB/T 19250-2013 表 1 I 型 非外露型	检验结果	单项 结论	检验依据
1.	固体含量 (单组分)	≥ 85.0%	85.5%	符合	GB/T 19250-2013 6.5
2.	表干时间	≤ 12h	6h30min	符合	GB/T 19250-2013 6.6
3.	实干时间	≤ 24h	8h15min	符合	GB/T 19250-2013 6.7
4.	拉伸强度	≥ 2.00MPa	2.41MPa	符合	GB/T 19250-2013 6.9
5.	断裂伸长率	≥ 500%	616%	符合	
6.	撕裂强度	≥ 15N/mm	22N/mm	符合	GB/T 19250-2013 6.10
7.	低温弯折性	-35℃, 无裂纹	-35℃, 无裂纹	符合	GB/T 16777-2008 第 14 章
8.	不透水性	0.3MPa, 120min, 不透水	0.3MPa, 120min, 不透水	符合	GB/T 19250-2013 6.12
9.	加热伸缩率	-4.0% ~ +1.0%	-0.3%	符合	GB/T 16777-2008 第 12 章
10.	粘结强度	≥ 1.0MPa	1.4MPa	符合	GB/T 16777-2008 7.1 A 法
11.	吸水率	≤ 5.0%	0.6%	符合	GB/T 19250-2013 6.15
备注: (此处空白)					

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 65728538 邮编: 100024

国家建筑材料测试中心

(National Research Center of Testing Techniques for Building Materials)

检验报告

(Test Report)

中心编号: WT2018B01C01804

第 3 页 共 4 页

序号	检验项目		标准要求 GB/T 19250-2013 表 1 I 型 非外露型	检验结果	单项 结论	检验依据
12.	定伸时老化 (加热老化)		无裂纹及变形	无裂纹及变形	符合	GB/T 16777-2008 第 11 章
13.	热处理 (80℃,168h)	拉伸强度 保持率	80% ~ 150%	107%	符合	GB/T 19250-2013 6.17
		断裂伸长率	≥ 450%	503%	符合	
		低温弯折性	-30℃, 无裂纹	-30℃, 无裂纹	符合	
14.	碱处理 [0.1%NaOH+ 饱和 Ca(OH) ₂ 溶液, 168h]	拉伸强度 保持率	80% ~ 150%	107%	符合	GB/T 19250-2013 6.18
		断裂伸长率	≥ 450%	664%	符合	
		低温弯折性	-30℃, 无裂纹	-30℃, 无裂纹	符合	
15.	酸处理 (2%H ₂ SO ₄ 溶液, 168h)	拉伸强度 保持率	80% ~ 150%	100%	符合	GB/T 19250-2013 6.19
		断裂伸长率	≥ 450%	873%	符合	
		低温弯折性	-30℃, 无裂纹	-30℃, 无裂纹	符合	
备注: (此处空白)						

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 65728538 邮编: 100024

国家建筑材料测试中心

(National Research Center of Testing Techniques for Building Materials)

检验报告

(Test Report)

中心编号: WT2018B01C01804

第 4 页 共 4 页

序号	检验项目	标准要求 GB/T 19250-2013 表 3 B类	检验结果	单项 结论	检验依据	
1.	挥发性有机化合物 (VOC)	≤ 200g/L	174.6g/L	符合	JC 1066-2008 附录 A	
2.	苯	≤ 200mg/kg	未检出	符合	JC 1066-2008 附录 B	
3.	甲苯+乙苯+二甲苯	≤ 5.0g/kg	未检出	符合		
4.	苯酚	≤ 100mg/kg	未检出	符合		
5.	萘	≤ 10mg/kg	未检出	符合		
6.	蒽	≤ 200mg/kg	未检出	符合		
7.	游离 TDI	≤ 7g/kg	未检出	符合	JC 1066-2008 附录 D	
8.	可溶性 重金属	铅 (Pb)	≤ 90mg/kg	未检出	符合	JC 1066-2008 5.6
		镉 (Cd)	≤ 75mg/kg	未检出	符合	
		铬 (Cr)	≤ 60mg/kg	未检出	符合	
		汞 (Hg)	≤ 60mg/kg	未检出	符合	
备注: 未检出说明: 苯 < 2mg/kg; 甲苯+乙苯+二甲苯 < 0.002g/kg; 苯酚、萘、蒽 < 2mg/kg; 游离 TDI < 0.1g/kg; 可溶性重金属 (铅、铬 < 1 mg/kg, 镉、汞 < 0.1 mg/kg)。						

本报告结束

检验单位地址: 北京市朝阳区管庄中国建材院南楼 电话: 65728538 邮编: 100024

说 明

Notice

1、本报告无中心“检验专用章”和骑缝章无效。

This test report is invalid without the seal.

2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。

This test report is invalid without the signatures of the related persons.

3、本报告涂改、部分复印无效。

This test report is invalid if erased, altered or copied partially.

4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期恕不受理。

Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.

5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对其真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。

The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.

6、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。

This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本中心联系方式：

地址 (Address)：北京市朝阳区管庄东里 1 号

No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.

邮编 (Post Code)：100024

电话 (Tel)：(86-10) 65728538 51167681 / 7983 / 7984

传真 (Fax)：(86-10) 65715991

报告真伪查询：Tel: (86-10) 51167679

Fax: (86-10) 65764684

网址 (Web)：http://www.cbmtc.com

www.chinabmnet.com

www.ctc.ac.cn

电子邮箱 (E-mail)：baogao@ctc.ac.cn



180002280586



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0690

TEST REPORT

No.: WT2018B01C01804



Entrusted by : Shenzhen Joaboa Technology Ltd.

Sample Name : SPU One-component
Polyurethane Waterproofing Coating

Test Type : Entrustment Test

National Research Center of Testing Techniques
for Building Materials



WT2018B01C01804





180002280586

National Research Center of Testing Techniques


for Building Materials

Test Report

No. WT2018B01C01804

Page 1 of 4

Sample name	SPU One-component Polyurethane Waterproofing Coating	Test type	Entrustment Test
Entrusted by	Shenzhen Joaboa Technology Ltd.	Brand	 卓宝科技 JOABOA TECH
Manufacturer	WUHAN JOABOA TECHNOLOGY LTD.	Sample description	Viscous liquid
Date of reception	July 6, 2018	Quantity of Sample	1 barrel
Date of produce/ Batch No.	---	Model /Size	SINB Non-exposed 25kg/barrel
Test standard/ Method	See the data page.		
Predicate standard	GB/T 19250-2013 Polyurethane waterproofing coating		
Test items	Property Test		
Test conclusion	<p>*According to GB/T 19250-2013, test results comply with the requirements of type I of non-exposed. See the page 2 and page 3. the content of harmful substances comply with the requirements of type B in table 3. See the page 4.*</p> <p style="text-align: right;">Date of issued: August 13, 2018 (Seal) </p>		
Remarks:	(Blank)		

Approved by: Verified by: Compiled by: 

Address: No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing (100024) TEL: 65728538

**National Research Center of Testing Techniques
for Building Materials**

Test Report

No. WT2018B01C01804

Page 2 of 4

No.	Test Items	Requirements of Standard Table 1 (Type I, non-exposed)	Test Results	Individual conclusion	Test standard/method
1.	Solid content	≥ 85.0%	85.5%	Passed	GB/T 19250-2013 6.5
2.	Surface drying time	≤ 12h	6h30min	Passed	GB/T 19250-2013 6.6
3.	Hard drying time	≤ 24h	8h15min	Passed	GB/T 19250-2013 6.7
4.	Tensile strength	≥ 2.00MPa	2.41MPa	Passed	GB/T 19250-2013 6.9
5.	Elongation at break	≥ 500%	616%	Passed	
6.	Tear strength	≥ 15N/mm	22N/mm	Passed	GB/T 19250-2013 6.10
7.	Low temperature flexure	-35℃, no cracking	-35℃, no cracking	Passed	GB/T 16777-2008 Section 14
8.	Watertightness (0.3MPa,120min)	Impermeable to water	Impermeable to water	Passed	GB/T 19250-2013 6.12
9.	Expansion and contraction rate after heating	-4.0%~+1.0%	-0.3%	Passed	GB/T 16777-2008 Section 12
10.	Bonding strength	≥ 1.0MPa	1.4MPa	Passed	GB/T 16777-2008 7.1 method A
11.	Water absorption	≤ 5.0%	0.6%	Passed	GB/T 19250-2013 6.15
Remarks: (Blank)					

Address: No.1 Guanzhuang Dongli,Chaoyang District, Beijing (100024) TEL: 65728538

**National Research Center of Testing Techniques
for Building Materials**

Test Report

No. WT2018B01C01804

Page 3 of 4

No.	Test Items	Requirements of Standard Table 1 (Type I, non-exposed)	Test Results	Individual conclusion	Test standard/method	
12.	Heat aging at maintained extension	No crack and deformation	No crack and deformation	Passed	GB/T 16777-2008 Section 11	
13.	Heat treatment (80°C, 168h)	Tensile strength retention	80%~150%	107%	Passed	GB/T 19250-2013 6.17
		Elongation at break	≥ 450%	503%	Passed	
		Low temperature flexure	-30°C, no cracking	-30°C, no cracking	Passed	
14.	Alkali treatment [0.1%NaOH+ saturated Ca(OH) ₂ solution, 168h]	Tensile strength retention	80%~150%	107%	Passed	GB/T 19250-2013 6.18
		Elongation at break	≥ 450%	664%	Passed	
		Low temperature flexure	-30°C, no cracking	-30°C, no cracking	Passed	
15.	Acid treatment (2%H ₂ SO ₄ solution, 168h)	Tensile strength retention	80%~150%	100%	Passed	GB/T 19250-2013 6.19
		Elongation at break	≥ 450%	873%	Passed	
		Low temperature flexure	-30°C, no cracking	-30°C, no cracking	Passed	
Remarks: (Blank)						

Address: No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing (100024) TEL: 65728538

**National Research Center of Testing Techniques
for Building Materials**

Test Report

No. WT2018B01C01804

Page 4 of 4

No.	Test Items	Requirements of Standard Table 3 (B)	Test Results	Individual conclusion	Test standard/method	
1.	VOC	≤ 200g/L	174.6g/L	Passed	JC 1066-2008 Appendix A	
2.	Benzene	≤ 200mg/kg	Not detected	Passed	JC 1066-2008 Appendix B	
3.	Toluene + ethylbenzene + xylene	≤ 5.0g/kg	Not detected	Passed		
4.	Phenol	≤ 100mg/kg	Not detected	Passed		
5.	Anthracene	≤ 10mg/kg	Not detected	Passed		
6.	Naphthalene	≤ 200mg/kg	Not detected	Passed		
7.	TDI	≤ 7g/kg	Not detected	Passed		JC 1066-2008 Appendix D
8.	Soluble heavy metals	Pb	≤ 90mg/kg	Not detected	Passed	JC 1066-2008 5.6
		Cd	≤ 75mg/kg	Not detected	Passed	
		Cr	≤ 60mg/kg	Not detected	Passed	
		Hg	≤ 60mg/kg	Not detected	Passed	
Remarks: Annotations: Benzene、Phenol、Anthracene、Naphthalene < 2mg/kg Toluene + ethylbenzene + xylene < 0.02g/kg TDI < 0.1g/kg Soluble heavy metals (Pb、Cd、Cr、Hg) < 0.1mg/kg						

—————End of the report—————

Address: No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing (100024) TEL: 65728538

说 明

Notice

1、本报告无中心“检验专用章”和骑缝章无效。

This test report is invalid without the seal.

2、本报告无“编制、审核、批准”签字无效。

This test report is invalid without the signatures of the related persons.

3、本报告涂改、部分复印无效。

This test report is invalid if erased, altered or copied partially.

4、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本中心提出，逾期恕不受理。

Any doubt should inform us within 15 days after receiving the test report.

5、委托检验样品和委托信息由委托人提供，中心不对其真实性负责，委托检验结果仅对来样负责。

The commissioned testing samples and commission information are provided by the applicant. The results shown in the test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. Identifying authenticity of the supplied samples and information is out of our responsibility.

6、本报告采用防伪纸张，复印后应带有网格底纹，数据页背面的编号为随机编号，与报告内容无关。

This test report is printed on anti-counterfeiting paper. Its copy should have grid shading. The numbers on the back of the data sheet are random numbers not related with the report.

本中心联系方式：

地址 (Address)：北京市朝阳区管庄东里 1 号

No.1 Guanzhuang Dongli, Chaoyang District, Beijing 100024, P.R. China.

邮编 (Post Code)：100024

电话 (Tel)：(86-10) 65728538 51167681 / 7983 / 7984

传真 (Fax)：(86-10) 65715991

报告真伪查询：Tel: (86-10) 51167679

Fax: (86-10) 65764684

网址 (Web)：http://www.cbmtc.com

www.chinabmnet.com

www.ctc.ac.cn

电子邮箱 (E-mail)：baogao@ctc.ac.cn