



检 验 报 告

Test Report

样品名称/Tested Sample: 机织面料 Woven Fabric

委托单位/Applicant: 加布里埃尔（天津）国际贸易有限公司
Gabriel (Tianjin) International Trading Co., Ltd

检验类别/Test Type: 委托检验 Commission Test

天祥（天津）质量技术服务有限公司
INTERTEK TESTING SERVICES (TIANJIN) LTD.



天祥(天津)质量技术服务有限公司
INTERTEK TESTING SERVICES (TIANJIN) LTD.
检验报告
TEST REPORT

委托单位 Applicant	加布里埃尔（天津）国际贸易有限公司 Gabriel (Tianjin) International Trading Co., Ltd		
样品名称 Sample Description	London	号型、规格 Size And Specification	06666
颜色及描述 Color And Description	61232灰色机织面料 Woven Fabric In 61232 Grey		
批号 Batch Number	-		
样品数量 Sample Quantity	1块 One Piece		
商标 Trademark	Gabriel		
样品状态说明 Sample Status	未发现明显外观缺陷 No Obvious Appearance Defects Found.		
检验类别 Test Type	委托检验 Commission Test		
来样日期 Acceptance Date	2023年3月30日 March 30, 2023	报告日期 Issuing Date	2023年4月4日 April 4, 2023
检测依据 Test Standard	GB/T 5454-1997 纺织品燃烧性能试验氧指数法 GB/T 5454-1997 Textiles-Burning Behavior-Oxygen Index Method GB/T 5455-2014 纺织品燃烧性能垂直方向损毁长度、阴燃和续燃时间的测定 GB/T 5455-2014 Textiles-Burning Behavior-Determination Of Damaged Length, After Time And Afterflame Time Of Vertically Oriented Specimens		
判定依据 Criterion Standard	GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级 GB 8624-2012 Classification For Buring Behavior Of Building Materials And Products		
检验项目 Test Item	氧指数OI、损毁长度、续燃时间、阴燃时间, 燃烧现象 Oxygen Index、Damaged Length、Afterflame Time、Afteglow Time, Burning Characteristic		
检测主要仪器设备 Main Testing Instruments And Equipment	氧指数测试仪、垂直燃烧测试仪 Oxygen Index Tester、Burning Behaviour-Vertical Tester		
检测结论 Conclusion	依据标准GB 8624-2012 条款5.2.2 表5中B1等级中氧指数和燃烧性能的要求, 判定该样品符合B1等级要求。 According To The Requirements Of Oxygen Index And Burning Behaviour Classification B1 In Table 5 Of Article 5.2.2 Of GB 8624-2012, The Sample Meets The Requirements Of Classification B1.		
备注 Remark	仅对来样检测结果负责 Only Responsible For The Test Results Of Samples		

批准:
Approved by:

殷冀

审核:
Checked by:

杨佳

编制:
Typed by:

王庆



声明：

1. 委托方对所提供的委托方信息及样品信息的真实性负责，本检测数据、结果仅对来样负责。
2. 本报告无编制人、审核人、批准人签字，或涂改，或未加盖本机构检验检测专用章，或无骑缝章无效。
3. 未经许可，不得部分复制本报告（全部复制除外）。复制报告未加盖本机构检验检测专用章，或无骑缝章无效。
4. 委托方自收到报告之日起15天内，如果没有提出异议或索赔要求，则视为委托方已认可本公司按规定的条件提供了合格服务。
5. 本报告仅基于委托方提供的信息和材料而作出，不应视为采取任何行动的建议。
6. 本报告未经本机构同意不能用于广告宣传。

Statement:

1. The applicant shall be responsible for the authenticity of the information provided by applicant and the samples, the test data and results are only targeted to testing samples.
2. The testing report will be invalid without signature of typing, check and approval, or altered, or without testing stamp and seal.
3. The report shall not be reproduced without permission (except for all copies). The reproduced report shall be invalid without testing stamp and seal.
4. If no objection or claim has been raised by the applicant within 15 days from the date of receipt of the report, the company will be considered to have provided a qualified service based on its terms and conditions.
5. The report is made solely on the basis of the information and materials provided by the applicant, and shall not be considered as a recommendation to take any action.
6. The report shall not be used for advertising without the permission of the company.

(以下空白/Blank Below)



天祥(天津)质量技术服务有限公司
INTERTEK TESTING SERVICES (TIANJIN) LTD.
检验报告
TEST REPORT

样品名称 Sample Description	检验项目 Test Item	计量单位 Unit Of Measurement	检验标准 Test Standard	技术要求 Requirement	检测结果 Test Result		单项结论 Conclusion
61232灰色机织面料 Woven Fabric In 61232 Grey	氧指数 OI Oxygen Index	%	GB/T 5454-1997	≥ 32.0	经向 Warp	34.0	符合 Pass
					纬向 Weft	32.4	
	损毁长度 Damaged Length	mm		≤ 150	经向 Warp	103	符合 Pass
					纬向 Weft	108	
	续燃时间 Afterflame Time	s		≤ 5	经向 Warp	0	符合 Pass
					纬向 Weft	0	
	阴燃时间 Afterglow Time	s	GB/T 5455-2014	≤ 15	经向 Warp	0	符合 Pass
					纬向 Weft	0	
	燃烧滴落物是否引起 脱脂棉燃烧或者阴燃 Whether The Flaming Droplets Cause The Absorbent Cotton to Burn Or Smoulder	/		否/No	经向 Warp	否/No	符合 Pass
					纬向 Weft	否/No	

(以下空白/Blank Below)



测试数据:
Tests Data:

1. GB/T 5454-1997 氧指数测定
GB/T 5454-1997 Oxygen Index Test

氧指数测定 (根据GB/T 5454-1997 纺织品燃烧性能测试 氧指数法)
Oxygen Index Test (According to GB/T 5454-1997, Textile Combustion Performance Test - Oxygen Index Method)

I. 样品描述
Sample Description

试样尺寸 (长x宽) Sample Size (Length x Width)	150mm x 58mm
--	--------------

II. 预处理条件:
Pre- Conditioning:

	温度 (°C) Temperature (°C)	相对湿度 (%) Relative Humidity (%)	周期 (h) Time (h)
预处理 Pre- Conditioning:	20±2	65±4	24

III. 测试结果
Test Result

经向
Warp

氧浓度增量 (d) : 0.2% (体积分数)
Oxygen Volume Fraction Increment (d) : 0.2% (Volume Fraction)

氧指数: 34.0 %
Oxygen Index

[^]
 σ (标准差): 0.152

[^]
 σ (Standard Deviation)

(以下空白/Blank Below)

测试数据（接上页）：
Tests Data(Continued):

第1部分：初始氧浓度的测定

Part 1: Determination of initial oxygen concentration (According to 8.7)

氧浓度（体积分数）/% Oxygen concentration (volume fraction) /%	32	33	34	35
燃烧时间/s Burning Time /s	5	8	12	-
燃烧长度/mm Char Length/mm	20	20	30	>40
反应（“X”或“O”） Response("X" Or "O")	O	O	O	X

此对“X”“O”反应中的“O”反应的氧浓度 = 34 %（体积分数）

（该浓度将再次用于第2部分首次测量的浓度）

The oxygen concentration of the "O" in the "X" and "O" reactions = 34 % (Volume Fraction)

(This concentration will be used again for the first measurement in part 2)

第2部分：极限氧浓度的测定

Part 2: Determination Of The Ultimate Oxygen Concentration (According to 8.8)

连续改变氧浓度所用的步长 $d = 0.2\%$ （体积分数）[除非另有说明，首选 0.2% （体积分数）]

Step Size To Be Used for Successive Changes In Oxygen Concentration $d = 0.2\%$ (Volume Fraction) [Unless Otherwise Instructed, Initially to be 0.2% (Volume Fraction)]

	N _T 系列测量 N _T Series Measurements						
	N _L 系列测定（8.8.1） N _L Series Measurements(8.8.1)		（8.8.2）				C _f
氧浓度（体积分数）/% Oxygen concentration (volume fraction) /%	34.0	34.2	34.2	34.0	33.8	34.0	34.2
燃烧时间/s Burning Time /s	12	-	-	-	9	14	-
燃烧长度/mm Char Length/mm	35	>40	>40	>40	32	35	>40
反应（“X”或“O”） Response("X" Or "O")	O	X	X	X	O	O	X
	由表获得的k值： -0.76 K values obtained from table : -0.76						
	k = -0.76						
OI = c _f + kd = <u>34.05</u> %							

(以下空白/Blank Below)



测试数据（接上页）：

 Tests Data(Continued):

纬向

 Weft

氧浓度增量（d）：0.2%（体积分数）

 Oxygen Volume Fraction Increment（d）：0.2%（Volume Fraction）

氧指数：32.4 %

 Oxygen Index

σ （标准差）：0.195

 σ （Standard Deviation）

第1部分：初始氧浓度的测定

Part 1: Determination of initial oxygen concentration (According to 8.7)

氧浓度（体积分数）/% Oxygen concentration (volume fraction) /%	32	33
燃烧时间/s Burning Time /s	8	-
燃烧长度/mm Char Length/mm	30	>40
反应（“X”或“O”） Response("X" Or "O")	O	X

此对“X”“O”反应中的“O”反应的氧浓度 = 32 %（体积分数）

 （该浓度将再次用于第2部分首次测量的浓度）

The oxygen concentration of the "O" in the "X" and "O" reactions = 32 %（Volume Fraction）

 (This concentration will be used again for the first measurement in part 2)

(以下空白/Blank Below)

测试数据（接上页）：
Tests Data(Continued):

第2部分： 极限氧浓度的测定

Part 2: Determination Of The Ultimate Oxygen Concentration (According to 8.8)

连续改变氧浓度所用的步长 $d = 0.2\%$ （体积分数）[除非另有说明，首选 0.2% （体积分数）]

Step Size To Be Used for Successive Changes In Oxygen Concentration $d = 0.2\%$ (Volume Fraction) [Unless Otherwise Instructed, Initially to be 0.2% (Volume Fraction)]

Otherwise Instructed, Initially to be 0.2% (Volume Fraction))

	N _T 系列测量 N _T Series Measurements							
	N _L 系列测定 (8.8.1) N _L Series Measurements(8.8.1)			(8.8.2)				C _f
氧浓度 (体积分数) /% Oxygen concentration (volume fraction) /%	32.0	32.2	32.4	32.4	32.2	32.4	32.6	32.4
燃烧时间/s Burning Time /s	6	10	-	-	8	10	-	12
燃烧长度/mm Char Length/mm	25	32	>40	>40	30	34	>40	38
反应 (“X” 或 “O”) Response(“X” Or “O”)	O	O	X	X	O	O	X	O
	由表获得的k值： 0.38 K values obtained from table : 0.38							
	k = 0.38							
OI = c _f + kd = <u>32.48</u> %								

(以下空白/Blank Below)



测试数据（接上页）：

 Tests Data(Continued):

2. 纺织品 燃烧性能实验 垂直法(GB/T 5455 –2014 条件A)

 Textiles-Burning Behaviour-Vertical Method(GB/T 5455 –2014 Condition A)

该试验方法将试样置于规定的小火焰上点火12s后，测量试样明火持续时间，阴燃持续时间及损毁长度。每一个样品，经向及纬向各取5片试样

Place The Sample On The Specified Small Flame And Ignite It For 12s , Damaged Length, Test Afterflame Time And Afterglow Time Are Recorded. For Each Sample, Take 5 Specimens From Warp And Weft Directions Respectively.

调湿条件：试样应按GB 6529-2008规定，在温度 $20\pm 2^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 $65\pm 4\%$ 的标准大气中放置至恒重。

 Conditioning : In Accordance With GB 6529-2008, Place The Sample To Constant Weight In Standard Atmosphere With $20\pm 2^{\circ}\text{C}$, $65\pm 4\%$ Relative Humidity.

实验大气条件：温度 $10-30^{\circ}\text{C}$,相对湿度30-80%.

 Testing Atmosphere : $10-30^{\circ}\text{C}$, 30-80% Relative Humidity.

气体：丙烷气体

 Gas: Propane

测试结果：

 Test Result :

经向

 Warp

试样数量 Test Quantity	损毁长度 Damaged Length (mm)	续燃时间 Afterflame Time (Second)	阴燃时间 Afterglow Time (Second)	燃烧滴落物是否引起 脱脂棉燃烧或者阴燃 Whether The Flaming Droplets Cause The Absorbent Cotton to Burn Or Smoulder
1	103	0	0	否/No
2	112	0	0	否/No
3	103	0	0	否/No
4	102	0	0	否/No
5	94	0	0	否/No
平均值 Average	103	0	0	-

(以下空白/Blank Below)

测试数据（接上页）：

 Tests Data(Continued):

纬向

 Weft

试样数量 Test Quantity	损毁长度 Damaged Length (mm)	续燃时间 Afterflame Time (Second)	阴燃时间 Afterglow Time (Second)	燃烧滴落物是否引起 脱脂棉燃烧或者阴燃 Whether The Flaming Droplets Cause The Absorbent Cotton to Burn Or Smoulder
1	114	0	0	否/No
2	94	0	0	否/No
3	112	0	0	否/No
4	115	0	0	否/No
5	106	0	0	否/No
平均值 Average	108	0	0	-

(以下空白/Blank Below)



附录：GB 8624-2012 表5 — 窗帘幕布、家具制品装饰用织物燃烧性能等级和分级判据

Appendix: GB 8624-2012 Table 5 — Classification For Buring Behavior Of Building Materials And Products

燃烧性能等级 Classification:	试验方法 Test Standard	分级判据 Classification Criterion
B ₁	GB/T 5454	氧指数 $OI \geq 32.0\%$ Oxygen Index $\geq 32.0\%$
	GB/T 5455	损毁长度 $\leq 150\text{mm}$, 续燃时间 $\leq 5\text{s}$, 阴燃时间 $\leq 15\text{s}$; Damaged Length $\leq 150\text{mm}$, Afterflame Time $\leq 5\text{s}$, Afteglow Time $\leq 15\text{s}$; 燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阴燃 No The Flaming Droplets Cause The Absorbent Cotton to Burn Or Smoulder
B ₂	GB/T 5454	氧指数 $OI \geq 26.0\%$
	GB/T 5455	损毁长度 $\leq 200\text{mm}$, 续燃时间 $\leq 15\text{s}$, 阴燃时间 $\leq 30\text{s}$; Damaged Length $\leq 200\text{mm}$, Afterflame Time $\leq 15\text{s}$, Afteglow Time $\leq 30\text{s}$; 燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阴燃 No The Flaming Droplets Cause The Absorbent Cotton to Burn Or Smoulder
B ₃	无性能要求 No Performance Requirements	

样品照片
Sample Photos



结 束 END

