

检 验 报 告

样品名称：米色面料

委托单位：加布里埃尔（天津）国际贸易有限公司

检验类别：委托检验

天祥（天津）质量技术服务有限公司



天祥（天津）质量技术服务有限公司 检验报告

委托单位	加布里埃尔（天津）国际贸易有限公司		
产品名称	米色面料，Sodley(FR yran)	批号	04252
样品数量	1块		
商标	Gabriel		
样品状态说明	未发现明显外观缺陷		
检测类别	委托检验		
来样日期	2019年8月20日	报告日期	2019年8月26日
检测依据/判定依据	GB 8624-2012 建筑材料及制品燃烧性能分级		
检验项目	氧指数OI、燃烧性能		
检测主要仪器设备	氧指数测试仪、垂直燃烧测试仪		
检测结论	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。		
备注	仅对来样检测结果负责		



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。

批准：殷冀

审核：陈佳

编制：和零



天祥（天津）质量技术服务有限公司 检验报告

环境条件：(21-25)℃

样品名称	检验项目	计量单位	检验标准	技术要求	检测结果		单项结论
米色面料	氧指数 OI	%	GB/T 5454-1997	≥32.0	经向	32.9	符合
					纬向	33.3	
	损毁长度	mm	GB/T 5455-2014	≤150	经向	108	符合
					纬向	94	
	续燃时间	s		≤5	经向	0	符合
					纬向	0	
	阴燃时间	s		≤15	经向	0	符合
					纬向	0	
	燃烧滴落物是否引起脱脂棉燃烧或者阴燃	否		否	经向	否	符合
					纬向	否	



测试内容：

1 GB/T 5454-1997 氧指数测定

氧指数测定（根据GB/T 5454-1997 纺织品燃烧性能测试 氧指数法）

I. 样品描述

试样尺寸（长x宽）	150mm x 58mm
-----------	--------------

II. 预处理条件：

	温度（℃）	相对湿度（%）	周期（h）
预处理	23±2	50±5	24

III. 测试结果

经向(纵向)

氧浓度增量（ d ）：0.2%（体积分数）

氧指数：32.9 %

σ （标准差）： $\sqrt{0.220}$

第1部分：初始氧浓度的测定

氧浓度（体积分数）/%	32	33	34
燃烧时间/s	21	19	/
燃烧长度/mm	30	37	>40
反应（“X”或“O”）	O	O	X

此对“X”“O”反应中的“O”反应的氧浓度 = 33 %（体积分数）
（该浓度将再次用于第2部分首次测量）的浓度）

第2部分：极限氧浓度的测定

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）]

	N _T 系列测量							
	N _L 系列测定							C _f
氧浓度（体积分数）/%	33.0	32.8	32.6	32.6	32.8	33.0	33.2	33.0
燃烧时间/s	/	/	21	21	17	25	/	22
燃烧长度/mm	>40	>40	30	30	28	32	>40	35
反应（“X”或“O”）	X	X	O	O	O	O	X	O
由表获得的k值： 0.19								
k = 0.19								
OI = C _f + kd = 32.96%								



测试内容：

纬向(横向)

氧浓度增量 (d) : 0.2% (体积分数)

氧指数: 33.3 %

σ (标准差): 0.179

第1部分：初始氧浓度的测定

氧浓度 (体积分数) /%	33	34
燃烧时间/s	19	/
燃烧长度/mm	30	>40
反应 (“X” 或 “O”)	O	X

此对 “X” “O” 反应中的 “O” 反应的氧浓度 = 33 % (体积分数)
(该浓度将再次用于第2部分首次测量) 的浓度)

第2部分：极限氧浓度的测定

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)]

	N _T 系列测量								
	N _L 系列测定								C _r
氧浓度 (体积分数) /%	33.0	33.2	33.4	33.6	33.6	33.4	33.2	33.4	33.2
燃烧时间/s	15	23	42	/	/	/	18	/	18
燃烧长度/mm	20	28	35	>40	>40	>40	32	>40	38
反应 (“X” 或 “O”)	O	O	O	X	X	X	O	X	O
由表获得的k值: 0.95									
k = 0.95									
OI = C _r + kd = 33.39 %									

测试内容：

2 纺织品 燃烧性能实验 垂直法(GB/T 5455 –2014 条件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。

调湿条件：试样应按GB 6529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

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

气体：丙烷气体

测试结果：

来样状态：

经向(纵向)

试样数量	损毁长度 (mm)	续燃时间 (Second)	阴燃时间 (Second)	燃烧滴落物是否引起 脱脂棉燃烧或者阴燃
1	108	0	0	否
2	111	0	0	否
3	106	0	0	否
4	112	0	0	否
5	104	0	0	否
平均值	108	0	0	-

纬向(横向)

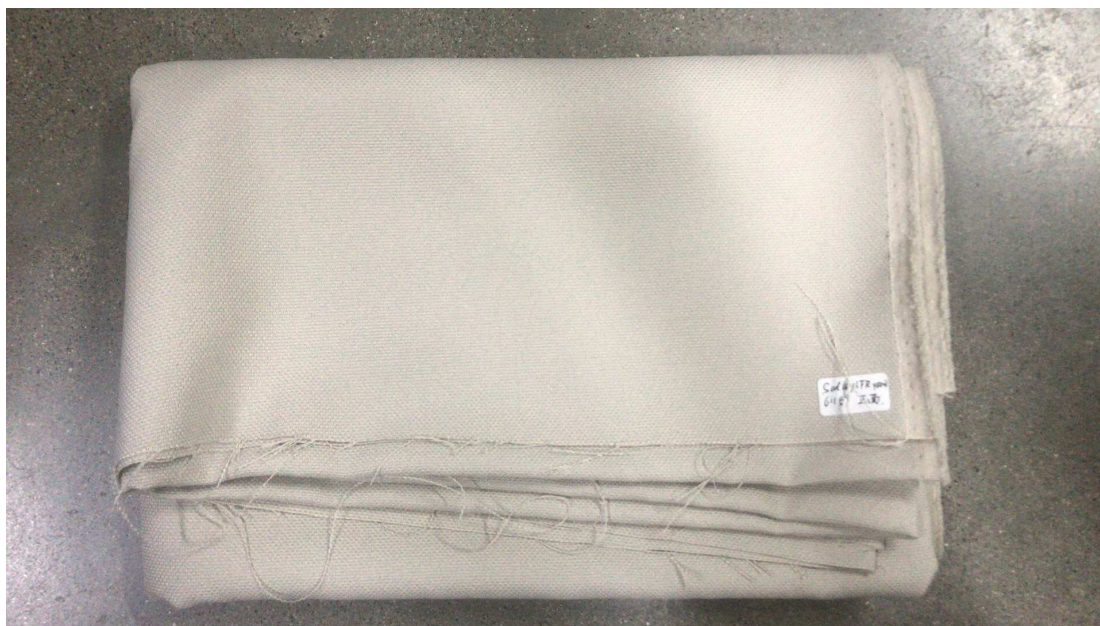
试样数量	损毁长度 (mm)	续燃时间 (Second)	阴燃时间 (Second)	燃烧滴落物是否引起 脱脂棉燃烧或者阴燃
1	90	0	0	否
2	95	0	0	否
3	92	0	0	否
4	97	0	0	否
5	96	0	0	否
平均值	94	0	0	-



附录
GB8624-2012 窗帘幕布、家具制品装饰用织物燃烧性能等级和分级判据

燃烧性能等级	试验方法	分级判据
B ₁	GB/T 5454	氧指数 $OI \geq 32.0\%$
	GB/T 5455	损毁长度 $\leq 150\text{mm}$ ，续燃时间 $\leq 5\text{s}$ ，阴燃时间 $\leq 15\text{s}$ ； 燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阴燃
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 $\leq 30\text{s}$ ； 燃烧滴落物未引起脱脂棉燃烧或阴燃
B ₃	无性能要求	

样品照片



结 束

