

ДОКЛАД ЗА ИЗПИТВАНЕ

SHENZHEN MARVO TECHNOLOGY CO, LTD 6 ЕТАЖ
ДОНФАНГЯЮАН, ЧЕН ТИАН
ОБЩНОСТИ, РАЙОН ХХИАНГ ВАО'АН, ШЕНЖЕН, КИТАЙ

Лабораторен номер: (8520)191-0343 (преработен)

Местоположение на лабораторията: ШЕНЖЕН

Начална дата: 10 ЮЛИ 2020 г

Дата на издаване: 22 ЮЛИ 2020 г

Дата на ревизия: 24 ЮЛИ 2020 г

Работни дни: 9

Страница: 2 от 8

Обща оценка: ПРЕМИНАТ

ИЗПИТВАНЕ ЗА

BS EN 12520:2015/EN 12520:2015 (E) МЕБЕЛИ – ЗДРАВИНА, ИЗДЪРЖИВОСТ И БЕЗОПАСНОСТ – ИЗИСКВАНИЯ ЗА ДОМАШНИ МЕСТА ЗА СЯДАНЕ

BS EN 1021-1:2014/EN 1021-1:2014 МЕБЕЛИ – ОЦЕНКА НА ВЪЗПАЛИМОСТТА НА МЕКА МЕБЕЛ – ЧАСТ 1: ИЗТОЧНИК НА ЗАПАЛВАНЕ ТЛЕЕЩА ЦИГАРА И ЧАСТ 2: ИЗТОЧНИК НА ЗАПАЛВАНЕ С ЕКВИВАЛЕНТ НА ПЛАМЪКА

Примерно описание: Гейминг стол

Производител: SHENZHEN MARVO

ТЕХНОЛОГИЯ СО., LTD

Стил: Основен модел: CH-15

Модел: GCHR100BK, CH -**, GCHR***GC-*** (***)означава 0-9)

РЕЗЮМЕ:

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТЕСТА И РЕЗЮМЕ

Оценка до: За съответствие с:

1. BS EN 12520:2015/EN 12520:2015 (E) Мебели – Якост, издръжливост и безопасност – Изисквания за домашните места за сядање

2. BS EN 1021-1:2014/EN 1021-1:2014 Мебели – Оценка на запалимостта на мека мебел – Част 1: Източник на запалване, тлееща цигара и Част 2:

Източникът на запалване съответства на пламъка

Използвани стандарти: Както е посочено в горните стандарти и е включено в EN 1728:2012 и EN1022:2018.

Заклучения:

1. Тестваният образец отговаря на BS EN 12520:2015/EN 12520:2015 (E).

2. Тестваният образец отговаря на BSEN 1021-1:2014/EN 1021-1:2014 Мебели – Оценка на запалимостта на мека мебел – Част 1: Източник на запалване тлееща цигара и част 2: Източник на запалване еквивалент на пламък.

РЕЗЮМЕ НА ИЗПИТА

Въведение:

Беше поискано изследване, за да се установи съответствието с изискването(ята), както е описано подробно на страница първа от този отчет. Следните клаузи бяха счетени за приложими и нашите констатации бяха следните:

1. BS EN 12520:2015/EN 12520:2015(E)

Клауза	Описание	Резултат	*Коментари
EN 1728,4.1	Предварителна подготовка	C	Вижте бележка I
--	Дефект, наблюдаван преди тестването	--	Вижте бележка II
5.1	Ръбове и ъгли	ПРЕМИНАТ	--
5.2	Точки на срязване и притискане	ПРЕМИНАТ	--
5.3	Стабилност	ПРЕМИНАТ	Вижте бележка V
EN 1728,6.4	Статично натоварване на седалката и статично натоварване на гърба	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.5	Тест за статично натоварване на предния ръб на седалката	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.8	Тест за статично натоварване на опората за крака	NA	Вижте бележка III
EN 1728,6.10	Изпитване със статично натоварване на страничната опора за ръката	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.11	Тест за статично натоварване на опора за ръката надолу	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.17	Комбиниран тест за издръжливост на седалка и облегалка	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.18	Тест за издръжливост на предния ръб на седалката	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.20	Тест за издръжливост на подлакътника	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.15	Тест за статично натоварване на крака напред	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.16	Тест за статично натоварване на крака встрани	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.24	Тест за удар на седалката	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.28	Тест за падане назад	ПРЕМИНАТ	--
EN 1728,6.25	Обратен удар	NA	Вижте бележка IV
6	Информация за ползване	NR	Вижте бележка VI
5.3	Стабилност (EN 1022:2018)	ПРЕМИНАТ	Вижте бележка V

Вижте приложение II: Коментари

ПРИЛОЖЕНИЕ I: ОПИСАНИЕ НА ПРЕДСТАВЯНЕТО

Описание на пробата: Гейнинг стол; общите размери са записани като: 72,3 cm (D) x 65,0 cm (W) x (122,5 – 113,0) cm (H). Тегло: 12,65 kg

ПРИЛОЖЕНИЕ II: ДОПЪЛНИТЕЛНИ КОМЕНТАРИ

I Изпратената(ите) проба(и) за поискано тестване беше съхранявана(и) при условия на вътрешна среда за 24 часа непосредствено преди тестването. (C=Проведено)

II Не е наблюдаван дефект при получаването.

III NA = Не е приложимо. NR=Не е поискано.

IV Представената проба не е приложима за тази тестова клауза, тъй като пробата е тествана в съответствие с приложение A.1 на този стандарт.

V Подробни резултати от EN 1022:2018:

VI. Информацията за използване не е проверена по искане на клиента. Информацията за използване трябва да бъде налична на езика на държавата, в която ще бъде доставена на крайния потребител. Той трябва да съдържа най-малко следните подробности:

а) инструкции за сглобяване, когато е приложимо;

б) Инструкции за грижа и поддръжка на седалките;

с) Ако седалката е снабдена с регулиране на височината на седалката с енергийни акумулатори, се изисква допълнителна бележка, която посочва, че само обучен персонал може да заменя или ремонтира компоненти за регулиране на височината на седалката с енергийни акумулатори.

VII Тестовата температура по време на теста е записана в диапазона от 18,0°C – 25,0°C.

EN 1021 за комбинации от материали от черно покритие + пяна

ПРИЛОЖЕНИЕ I: ДОПЪЛНИТЕЛНИ КОМЕНТАРИ

I Всички резултати от теста, съдържащи се в този доклад, се отнасят само до запалимостта на комбинацията от материали при конкретните условия на теста; те не са предназначени като средство за оценка на пълната потенциална опасност от пожар на използваните материали.

II Преди тестването пробата на покритието беше почистена с помощта на процедура за наkisване във вода, изсушена на линия и кондиционирана в стандартна атмосфера с температура $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ и относителна влажност $50\pm 5\%$ RH за минимум 24 часа .

III BV не може да поеме отговорност за точността на справката/описанията, предоставени от клиента.

IV NA = Неприложимо за тази оценка.

V В интерес на безопасността всички тествани проби, заедно с всички остатъци от неуспешни проби, ще бъдат изхвърлени незабавно.

ЗАБЕЛЕЖКА: Ако има въпроси или притеснения по отношение на горния доклад, моля, свържете се със съответните служители в лабораторията.

Технически въпроси и опасения: Годфри Ю / Питър Уан

(+86)755-32980236 / 32980233

Godfrey.yu@bureauveritas.com

Peter.wan@bureauveritas.com

Общи запитвания: Никол Зенг / Шарън Хуанг

(+86)755-86135624 / 86135512

Nicole.zeng@bureauveritas.com

Sharon.huang@bureauveritas.com

BUREAU VERITAS SHENZHEN CO., LTD
BRIAN TAM МЕНИДЖЪР – ДИВИЗИЯ HARDLINES

Превод:

Медиа Трейд
29.11.2023г.



REPORT

Technical Report: (8520)191-0343(Revised)

Page 1 of 8
JUL 22, 2020





TEST REPORT

SHENZHEN MARVO TECHNOLOGY CO.,LTD
 6TH FLOOR, BUILDING
 A,DONGFANGYAYUAN,CHEN TIAN
 COMMUNITIES,XIXIANG BAO'AN DISTRICT,
 SHENZHEN,CHINA

LAB LOCATION: SHENZHEN
LAB NUMBER: (8520)191-0343(Revised)

DATE IN: JUL 10, 2020
MOD. LOG IN: /
DATE OUT: JUL 22, 2020
REVISED DATE: JUL 24, 2020
WORKING DAYS: 9
PAGE: 2 OF 8

OVERALL RATING	
PASS	<u> X </u>
FAIL	<u> </u>
DATA	<u> </u>

TESTING FOR
BS EN 12520:2015/EN 12520:2015 (E) FURNITURE –
STRENGTH, DURABILITY AND SAFETY – REQUIREMENTS
FOR DOMESTIC SEATING
BS EN 1021-1:2014/EN 1021-1:2014 FURNITURE –
ASSESSMENT OF THE IGNITABILITY OF UPHOLSTERED
FURNITURE – PART 1:IGNITION SOURCE SMOULDERING
CIGARETTE AND PART 2: IGNITION SOURCE MATCH FLAME
EQUIVALENT

Sample Description:	GAMING CHAIR								
Manufacturer:	SHENZHEN MARVO TECHNOLOGY CO.,LTD			P.O. No.:	/				
Buyer:	/			Style:	Main Model:CH-15 Series Model:GCHR100BK,CH-**, GCHR***GC-*** (***) stand for 0-9)				
Country of Origin:	/			Country of Destination:	/				
Color:	/			SKU Number:	/				
Re-test:	Yes:	<input type="checkbox"/>	No:	<input checked="" type="checkbox"/>	Charge Vendor:	Yes:	<input checked="" type="checkbox"/>	No:	<input type="checkbox"/>
Previous Report No.:	/								

EXECUTIVE SUMMARY:

TEST INFORMATION & EXECUTIVE SUMMARY

- Evaluation To: For compliance with:
1. BS EN 12520:2015/EN 12520:2015 (E) Furniture – Strength, durability and safety – Requirements for domestic seating
 2. BS EN 1021-1:2014/EN 1021-1:2014 Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture – Part 1: Ignition source smouldering cigarette and Part 2: Ignition source match flame equivalent
- Standards Employed: As specified in above standard(s) and incorporated with EN 1728:2012 and EN 1022:2018.
- Conclusions:
1. The tested sample **complies** with BS EN 12520:2015/EN 12520:2015 (E).
 2. The tested sample **complies** with BSEN 1021-1:2014/EN 1021-1:2014 Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture – Part 1: Ignition source smouldering cigarette and Part 2: Ignition source match flame equivalent.

SUMMARY OF EXAMINATION

Introduction:

An examination was requested to ascertain compliance with the requirement(s) as detailed on page one of this report. The following clauses were considered applicable and our findings were as follows:

1. BS EN 12520:2015/EN 12520:2015(E)			
Clause	Description	Result	*Comments
EN 1728,4.1	Preconditioning	C	See note I
--	Defect observed before testing	--	See note II
5.1	Edges and corners	PASS	--
5.2	Shear and squeeze points	PASS	--
5.3	Stability	PASS	See note V
EN 1728,6.4	Seat static load and back static load	PASS	--
EN 1728,6.5	Seat front edge static load test	PASS	--
EN 1728,6.8	Foot rest static load test	NA	See note III
EN 1728,6.10	Arm rest sideways static load test	PASS	--
EN 1728,6.11	Arm rest downwards static load test	PASS	--
EN 1728,6.17	Combined seat and back durability test	PASS	--
EN 1728,6.18	Seat front edge durability test	PASS	--
EN 1728,6.20	Arm rest durability test	PASS	--
EN 1728,6.15	Leg forward static load test	PASS	--



EN 1728,6.16	Leg sideways static load test	PASS	--
EN 1728,6.24	Seat impact test	PASS	--
EN 1728,6.28	Backward fall test	PASS	--
EN 1728,6.25	Back impact	NA	See note IV
6	Information for use	NR	See note VI
5.3	Stability (EN 1022:2018)	PASS	See note V

See Annex II: Comments

ANNEX I: SUBMISSION DESCRIPTION

Sample Description:

Gaming chair; the overall dimensions were recorded as: 72.3 cm (D) x 65.0 cm (W) x (122.5 – 113.0) cm (H).
Weight: 12.65 kg

ANNEX II: ADDITIONAL COMMENTS

- I The submitted sample(s) for requested testing was stored in indoor ambient conditions for 24 ours immediately prior to testing. (C=Conducted)
- II No defect was observed as received.
- III NA = Not applicable. NR=Not requested.
- IV The submitted sample is not applicable for this test clause as the sample tested in accordance with Annex A.1 of this standard.
- V Detailed results of EN 1022:2018:

EN 1022: 2018			
Clause	Description	Result	*Comments
For Non-Lounger Seating only:			
7.3.1	Forwards overbalancing, all seating	No overturn	--
7.3.2	Forwards overturning for seating with footrest & Footrest test	NA	See note III
7.3.3	Corner stability test	No overturn	--
7.3.4	Sideways overbalancing, all seating without arms	NA	See note III
7.3.5.2	Sideways overbalancing, all seating with arms-Seating with arm rests	No overturn	--
7.3.5.3	Sideways overbalancing, all seating with arms-Seating with raised side edges	NA	See note III
7.3.6	Rearwards overbalancing, all seating with backs	No overturn	--
Additional test procedure for seating with reclining back rest			
7.4.2	Tilting chairs	NA	See note III
7.4.3	Reclining chairs with footrest	NA	See note III
7.4.4	Reclining chairs without footrest	NA	See note III



7.4.5	Rocking chairs	NA	See note III
Loungers			
8.3.1	Forward stability	NA	See note III
8.3.2	Sideways stability	NA	See note III
7.3.6	Rearwards stability – upright position	NA	See note III
7.4.3	Rearwards stability – reclined position	NA	See note III

- VI Information for use was not verified as per client request. Information for use shall be available in the language of the country in which it will be delivered to the end user. It shall contain at least the following details:
- a) Assembly instructions, where applicable;
 - b) Instructions for the care and maintenance of the seating;
 - c) If the seating is fitted with seat height adjustments with energy accumulators, an additional note is required pointing out that only trained personnel may replace or repair seat height adjustment components with energy accumulators.
- VII Testing temperature during test was recorded in range of 18.0°C – 25.0°C.



EN 1021 for material combinations of black cover + foam:

**1. EN 1021-1:2014
Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture –
Part 1: Ignition source smouldering cigarette**

Specimen number	1	2	3
Smoldering criteria		/	/
Unsafe escalating combustion (3.1 a)	NO	NO	NO
Test assembly consumed (3.1 b)	NO	NO	NO
Smoulders to extremities (3.1 c)	NO	NO	NO
Smoulders through thickness (3.1 c)	NO	NO	NO
Smoulders more than 1 hour (3.1 d)	NO	NO	NO
In final examination, presence of progressive smouldering (3.1 e)	NO	NO	NO
Flaming criteria			
Occurrence of flames (3.2)	NO	NO	NO
Overall result	PASS		
Fail criteria	/		

**2. BSEN 1021-1:2006/EN 1021-1:2014
Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture –
Part 2: Ignition source match flame equivalent**

Specimen number	1	2	3
Smoldering criteria		/	/
Unsafe escalating combustion (3.1 a)	NO	NO	NO
Test assembly consumed (3.1 b)	NO	NO	NO
Smoulders to extremities (3.1 c)	NO	NO	NO
Smoulders through thickness (3.1 c)	NO	NO	NO
Smoulders more than 1 hour (3.1 d)	NO	NO	NO
In final examination, presence of progressive smouldering (3.1 e)	NO	NO	NO
Flaming criteria			
Unsafe escalating combustion (3.2 a)	NO	NO	NO
Test assembly consumed (3.2 b)	NO	NO	NO
Flames to extremities (3.2 c)	NO	NO	NO
Flames through thickness (3.2 c)	NO	NO	NO
Flames longer than 120s (3.2d)	NO	NO	NO
Overall result	PASS		
Fail criteria	/		



EN 1021 for material combinations of white cover + foam:

1. EN 1021-1:2014

**Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture –
Part 1: Ignition source smouldering cigarette**

Specimen number	1	2	3
Smoldering criteria		/	/
Unsafe escalating combustion (3.1 a)	NO	NO	NO
Test assembly consumed (3.1 b)	NO	NO	NO
Smoulders to extremities (3.1 c)	NO	NO	NO
Smoulders through thickness (3.1 c)	NO	NO	NO
Smoulders more than 1 hour (3.1 d)	NO	NO	NO
In final examination, presence of progressive smouldering (3.1 e)	NO	NO	NO
Flaming criteria			
Occurrence of flames (3.2)	NO	NO	NO
Overall result	PASS		
Fail criteria	/		

2. BSEN 1021-1:2006/EN 1021-1:2014

**Furniture – Assessment of the ignitability of upholstered furniture –
Part 2: Ignition source match flame equivalent**

Specimen number	1	2	3
Smoldering criteria		/	/
Unsafe escalating combustion (3.1 a)	NO	NO	NO
Test assembly consumed (3.1 b)	NO	NO	NO
Smoulders to extremities (3.1 c)	NO	NO	NO
Smoulders through thickness (3.1 c)	NO	NO	NO
Smoulders more than 1 hour (3.1 d)	NO	NO	NO
In final examination, presence of progressive smouldering (3.1 e)	NO	NO	NO
Flaming criteria			
Unsafe escalating combustion (3.2 a)	NO	NO	NO
Test assembly consumed (3.2 b)	NO	NO	NO
Flames to extremities (3.2 c)	NO	NO	NO
Flames through thickness (3.2 c)	NO	NO	NO
Flames longer than 120s (3.2d)	NO	NO	NO
Overall result	PASS		
Fail criteria	/		

ANNEX I: ADDITIONAL COMMENTS

- I All the test results contained on this report are relate only to the ignitability of the combination of materials under the particular conditions of test; they are not intended as a means of assessing the full potential fire hazard of the materials in use.
- II Prior to testing, the cover sample was cleansed using a water-soak procedure, line dried and conditioned in a standard atmosphere having a temperature of $23\pm 2^{\circ}\text{C}$ and a relative humidity of $50\pm 5\%$ RH for a minimum of 24 hrs.
- III BV can take no responsibility for the accuracy of the reference/descriptions supplied by the client.
- IV NA = Not applicable on this evaluation.
- V In the interests of safety all tested samples, along with any residue of failed samples will be disposed of immediately.

NOTE: If there are questions or concerns regarding above report, please contact the appropriate lab persons.

Technical questions & concerns:

Godfrey Yu / Peter Wan
(+86)755-32980236 / 32980233
Godfrey.yu@bureauveritas.com
Peter.wan@bureauveritas.com

General Enquiries:

Nicole Zeng / Sharon Huang
(+86)755-86135624 / 86135512
Nicole.zeng@bureauveritas.com
Sharon.huang@bureauveritas.com

BUREAU VERITAS SHENZHEN CO., LTD



BRIAN TAM
MANAGER – HARDLINES DIVISION