

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0599

Test Report **SL52025258485801TX** **Date: June 13, 2020** **Page 1 of 3**
 XIANTAO ZHONGTAI PROTECTIVE PRODUCTS CO., LTD.
 3#, TAIZI LAKE INDUSTRY PARK, PENGCHANG TOWN, XIANTAO CITY, HUBEI PROVINCE, CHINA

The following sample(s) was/were submitted and identified on behalf of the client as:

Sample Description : (A)Surgical Face Mask

Style No. : Earloop type

Composition : (A)70% PP Nonwoven+30% Meltblown Nonwoven

Sample Color : (A)blue

Manufacturer : XIANTAO ZHONGTAI PROTECTIVE PRODUCTS CO., LTD.

Sample Receiving Date : May 26, 2020

Testing Period : May 25, 2020 - Jun 13, 2020

Test Result(s) : Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested, for further details, please refer to the following page(s).

Test Performed : Selected test(s) as requested by applicant

Signed for and on behalf of
 SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd Testing Center

Sara Guo

Dongjing Liu

Sara Guo (Account Executive)

Dongjing Liu (Authorized Signatory)



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of a Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

SGS-CSTC Standards Technical Services (Shanghai) Co., Ltd.
 Testing Center

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephone: (86-756) 8367 1443, or email: CN_Doccheck@sgs.com

3rd Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86-21) 61402666 f (86-21) 64958763 www.sgs.com.cn

中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233 t (86-21) 61402666 f (86-21) 64958763 e sgs.china@sgs.com

Test Result

Medical Face Masks-Requirements and Test Methods

(EN 14683:2019+AC:2019)

Clause 5.2.2 Bacterial filtration efficiency (BFE)*

(EN 14683:2019+AC:2019 Annex B)

Sample: A

	1#	2#	3#	4#	5#
(BFE), %	99.8	>99.9	99.9	99.9	99.9

Remark: Performance Requirement: Type I ≥95%, Type II ≥98%, Type IIR ≥98%

* This test standard is not within the accredited scope in SGS Shanghai testing centre, it is carried out by external laboratory accredited by CMA (China Metrology Accreditation).

Clause 5.2.3 Breathability (Differential Pressure)

(EN 14683 :2019+AC Annex C, Flow rate 8 l/min)

	1#	2#	3#	4#	5#
Differential pressure ΔP (Pa/cm ²)	44	45	42	45	45

Remark: Performance Requirement: Type I <40 Pa/cm², Type II <40 Pa/cm², Type IIR <60 Pa/cm²

Clause 5.2.4 Splash Resistance

(ISO 22609 :2004, Pressure 16.0 kPa)

Penetration on inside surface							
1#	2#	3#	4#	5#	6#	7#	8#
Pass	Pass	Pass	Fail	Pass	Pass	Pass	Pass
9#	10#	11#	12#	13#	14#	15#	16#
Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
17#	18#	19#	20#	21#	22#	23#	24#
Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Fail	Pass	Pass
25#	26#	27#	28#	29#	30#	31#	32#
Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Number of Pass:			30				
Overall result:			Acceptable				

Remark:

- 1) Performance Requirement Type I: N/A, Type II: N/A, Type IIR: ≥16.0kPa
- 2) Distance of the medical face mask target area surface to the tip of cannula is 300±10mm.
- 3) Condition and Test temperature (21±5)° C, relative humidity (85±10)%
- 4) An acceptable quality limit of 4.0% is met for a single sampling plan when 29 or more of the 32 tested specimens show pass results



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Documents.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing / inspection report & certificate, please contact us at telephones: (86-755) 8387 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

SGS-CSI (Shanghai) Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. | 3rd Building, No. 889, Yitian Road, Xuhui District, Shanghai, China 200233 | t (86-21) 61402666 | f (86-21) 64958763 | www.sgs.com.cn
 中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233 | t (86-21) 61402666 | f (86-21) 64958763 | e sgs.china@sgs.com

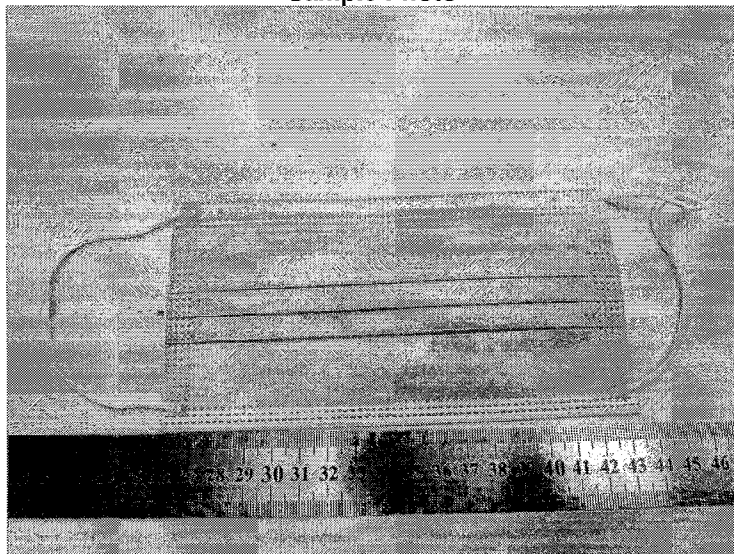
Clause 5.2.5 Microbial Cleanliness

(EN 14683:2019+AC:2019 Annex D and EN ISO 11737-1:2018)

	1#	2#	3#	4#	5#
CFU/g	1	2	1	1	<1

Remark: Performance Requirement: Type I ≤ 30 CFU/g, Type II ≤ 30 CFU/g, Type IIR ≤ 30 CFU/g

Sample Photo



The statement of conformity in this test report is only based on measured values by the laboratory and does not take their uncertainties into consideration.

End of Report



Unless otherwise agreed in writing, this document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf, available on request or accessible at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions.aspx> and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at <http://www.sgs.com/en/terms-and-conditions/terms-e-document.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. This document cannot be reproduced except in full, without prior written approval of the Company. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law. Unless otherwise stated the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested and such sample(s) are retained for 30 days only.

Attention: To check the authenticity of testing /inspection report & certificate, please contact us at telephones: (86-755) 8307 1443, or email: CN.Doccheck@sgs.com

SGS-CT (China) Technical Services (Shanghai) Co., Ltd. 3rd Building, No.889, Yishan Road, Xuhui District Shanghai, China 200233 t (86-21) 61402666 f (86-21) 64958763 www.sgs.com.cn
 中国·上海·徐汇区宜山路889号3号楼 邮编: 200233 t (86-21) 61402666 f (86-21) 64958763 e sgs.china@sgs.com

Výsledek zkoušky

Zdravotnické ústenky – Požadavky a metody zkoušení

(EN 14683:2019+AC:2019)

Bod 5.2.2 Účinnost bakteriální filtrace (BFE):

(EN 14683:2019+AC:2019 Příloha B)

Vzorek: A

	č. 1	č. 2	č. 3	č. 4	č. 5
(BFE), %	99,8	>99,9	99,9	99,9	99,9

Poznámka: Požadavky na provedení: Typ I $\geq 95\%$, Typ II $\geq 98\%$, Typ IIR $\geq 98\%$

* Zkouška podle této normy není v rozsahu akreditace zkušebního centra SGS Shanghai, provádí ji externí laboratoř akreditovaná organizací CMA (China Metrology Accreditation).

Bod 5.2.3 Prodyšnost (diferenční tlak)

(EN 14683 :2019+AC Příloha C, průtok vzduchu 8 l/min)

	Č. 1	Č. 2	Č. 3	Č. 4	Č. 5
Diferenční tlak ΔP (Pa/cm ²)	44	45	42	45	45

Poznámka: Požadavky na provedení: Typ I <40 Pa/cm², Typ II <40 Pa/cm², Typ IIR <60 Pa/cm²**Bod 5.2.4 Odolnost proti stříkající kapalině**

(ISO 22609 :2004, tlak 16,0 kPa)

Pronikání na vnitřní straně							
Č. 1	Č. 2	Č. 3	Č. 4	Č. 5	Č. 6	Č. 7	Č. 8
vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	nevyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Č. 9	Č. 10	Č. 11	Č. 12	Č. 13	Č. 14	Č. 15	Č. 16
vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Č. 17	Č. 18	Č. 19	Č. 20	Č. 21	Č. 22	Č. 23	Č. 24
vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	nevyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Č. 25	Č. 26	Č. 27	Č. 28	Č. 29	Č. 30	Č. 31	Č. 32
vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Počet	vyhovujících:		30				
Celkové	hodnocení:		Schváleno				

Poznámka:

- Požadavky na provedení: Typ I: nevztahuje se, Typ II: nevztahuje se, Typ IIR: $\geq 16.0\text{kPa}$
- Vzdálenost povrchu zdravotnické ústenky od hrotu kanyly je 300 ± 10 mm.
- Teplota kondicionování a teplota při zkoušení $21 \pm 5^\circ \text{C}$, relativní vlhkost $85 \pm 10\%$
- Je splněna mez přijatelné jakosti 4,0 % pro plán zkoušení jednotlivých vzorků, když minimálně 29 ze 32 zkoušených vzorků má vyhovující výsledek

Není-li písemně ujednáno jinak, vydává společnost tento doklad podle svých Všeobecných podmínek pro poskytované služby, které jsou vtištěny na druhé straně, jsou k dispozici na požádání nebo jsou dostupné na <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.spx>. Věnuje se v nich pozornost omezení odpovědnosti, odškodnění a problematice jurisdikce definované v těchto Podmínkách. Každý držitel tohoto dokladu je upozorněn, že informace v něm obsažené zachycují zjištění společnosti pouze v době, kdy se jimi zabývala, a v rozsahu podle případných klientových pokynů. Společnost má odpovědnost výhradně vůči svému klientovi a tento doklad nebrání smluvním stranám ve výkonu jejich práv a povinností na základě smluvních dokumentů. Bez písemného souhlasu společnosti nesmí být tento doklad kopírován jinak než vcelku. Jakákoli změna či zfalšování obsahu či vzhledu tohoto dokladu je ilegální a pachatelé mohou být trestně stíháni v plném rozsahu dovoleném zákonem. Není-li uvedeno jinak, vztahují se výsledky v této zkušební zprávě pouze ke zkoušenému vzorku / zkoušeným vzorkům a tento vzorek se uchovává / tyto vzorky se uchovávají pouze 30 dní.

Pozor: Chcete-li si ověřit pravost zkušební zprávy a osvědčení, obraťte se na nás laskavě telefonicky na čísle (86-755) 6307 1443 nebo e-mailem: CN.Doccheck@sgs.com

3 Building No. 899, Yishan Road, Xuhui District, Šanghaj, Čína 200233 tel. (86-21)61402666 fax (86-21)64958763
www.sgs.com.cn e-mail sgs.china@sgs.com

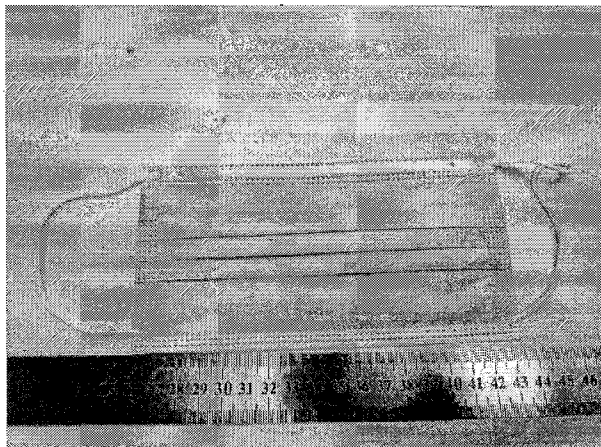
Bod 5.2.5 Mikrobiologická čistota

(EN 14683:2019+AC:2019 Příloha D a EN ISO 11737-1:2018)

	č.1	č. 2	č. 3	č. 4	č. 5
CFU/g	1	2	1	1	<1

Poznámka: Požadavky na provedení: typ I ≤ 30 CFU/g, typ II ≤ 30 CFU/g, typ IIR ≤ 30 CFU/g

Foto vzorku



Osvědčení shody v této zprávě vychází pouze z hodnot naměřených laboratoří a nepřihlíží k nejistotám.

*** Konec zprávy ***

Není-li písemně ujednáno jinak, vydává společnost tento doklad podle svých Všeobecných podmínek pro poskytované služby, které jsou vytisknuté na druhé straně, jsou k dispozici na požádání nebo jsou dostupné na <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions/Terms-e-Document.spx>. Věnuje se v nich pozornost omezení odpovědnosti, odškodnění a problematice jurisdikce definované v těchto Podmínkách. Každý držitel tohoto dokladu je upozorněn, že informace v něm obsažené zachycují zjištění společnosti pouze v době, kdy se jimi zabývala, a v rozsahu podle případných klientových pokynů. Společnost má odpovědnost výhradně vůči svému klientovi a tento doklad nebrání smluvním stranám ve výkonu jejich práv a povinností na základě smluvních dokumentů. Bez písemného souhlasu společnosti nesmí být tento doklad kopírován jinak než vcelku. Jakákoli změna či zfalšování obsahu či vzhledu tohoto dokladu je ilegální a pachatelé mohou být trestně stíháni v plném rozsahu dovoleném zákonem. Není-li uvedeno jinak, vztahují se výsledky v této zkušební zprávě pouze ke zkoušenému vzorku / zkoušeným vzorkům a tento vzorek se uchovává / tyto vzorky se uchovávají pouze 30 dní.

Pozor: Chcete-li si ověřit pravost zkušební zprávy a osvědčení, obraťte se na nás laskavě telefonicky na čísle (86-755) 6307 1443 nebo e-mailem: CN.Doccheck@sgs.com

3 Building No. 899, Yishan Road, Xuhui District, Šanghaj, Čína 200233 tel. (86-21)61402666 fax (86-21)64958763
www.sgs.com.cn e-mail sgs.china@sgs.com

Člen skupiny SGS Group (SGS SA)

Tlumočnická doložka

Jako tlumočnice jazyka českého a anglického ustanovená dekretem Krajského soudu v Praze ze dne 15. listopadu 1991, č.j. Spr. 698/91 stvrzuji, že mnou provedený překlad souhlasí s textem připojené listiny. Tlumočnický úkon je zapsán v deníku pod poř. č. 6780 dne 17. 8. 2020.

Translator's Clause:

As a certified translator to English appointed by the decision of the Regional Court in Prague on November 15, 1991, file. No. Spr. 698/91, I hereby certify that my translation corresponds with the original attached document. The translation is recorded in the translator's book of records under No. 6780 on 17. 8. 2020.

Maj. Alena Tejkalová

Tlumočnice / Translator

