



To: Dongguan HuaGang Communication Technology Co., Ltd.
No.78 jinheRoad,jinmei Village,Changping Town,Dongguan
City,Guangdong,China
Attn: Ms. Lv
Date: 2020-04-07

Notification Letter

Dear Ms. Lv

Thanks for your application test service of SGS-CSTC Standard Technical Services Co., Ltd.
Guangzhou Branch for the following appliances:

Product: Disposable Face Mask
Model: KN95-A
Standard: EN 149
Test Report No.: GZES2004014355ME

The case is being in processing. The formal report will be released after testing finished and reviewed by the qualified reviewer

Best Regards,


Jason Hoo
Manager



SGS-CSTC Standard Technical Services Co., Ltd. Guangzhou branch
198 Kezhu Road, Science City, Economic & Technology Development Area, Guangzhou,
Guangdong, China

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Service, available on request or accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.htm and, for electronic format documents, subject to Terms and Conditions for Electronic Documents at www.sgs.com/terms_e-document.htm. 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 produced 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.

Page 1 of 1

*for reference only

Certification of Conformity

Certificate No.: AST2003205019PPE
Reference No.: AST2003205019
Applicant: Dongguan HuaGang Communication Technology Co., Ltd.
Address: No.78 Jinheroad, Jinmei Village, Changping Town, Dongguan City, Guangdong, China.
Manufacturer: Dongguan HuaGang Communication Technology Co., Ltd.
Address: No.78 Jinheroad, Jinmei Village, Changping Town, Dongguan City, Guangdong, China.
Product: Disposable Face Mask
Model No.: KN95-A(Class of device: FFP2 NR D)

The EUT described above has been tested by us with the listed standards and found in compliance with the council Regulation (EU) 2016/425 Personal protective equipment which falls on Risk Category I.

Standards:

EN 149:2001+A1:2009

It is possible to use CE marking to demonstrate the compliance with this Personal Protective Equipment Directive. The referred test report(s) show that the product complies with standard(s) recognized as giving presumption of compliance with the essential requirements in the above listed EU Directive(s). Other relevant Directives have to be observed.

After preparation of the necessary technical documentation as well as the conformity declaration, the CE marking as shown below can be affixed on the equipment.



Manager:

Date: Mar. 27, 2020

Remark: This Certification of Conformity is based on a single evaluation of the submitted sample(s) of the above mentioned product. It does not imply an assessment of the whole product and relevant directives have to be observed.

Aerospace Testing Technology (Shenzhen) Co., Ltd.
3/F, Block A1, No. 5, 8th Road, Shapu Yangyong Industrial Park, Songgang Street,
Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China
Tel: 0755-27781492; Fax: 0755-27781492
Web.: www.ast-test.com
E-mail: ast@hangtianjc.com



The 3rd Party Certificate of
FDA Medical Device Registration

Note:

This file is Not being issued by FDA. We, SFT, as the 3rd party, produce it, intended to facilitate customer display & transmit information. The following contents, FDA registered Facility/Owner/Operator&FDA listing- Medical Device, are excerpted from database at www.fda.gov.

Establishment:

[DONGGUAN HUAGANG COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.](#)

No.78 jinheRoad,jinmei Village,Changping Town Dongguan Guangdong,
CHINA 523579

Registration Number / FEI Number*:

* Firm Establishment Identifier (FEI) should be used for identification of entities within the imports message set

Status: **Active**

Date of Registration Status: 2020

Owner/Operator

[DONGGUAN HUAGANG COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.](#)

No.78 jinheRoad,jinmei Village,Changping Town Dongguan Guangdong,
CHINA 523579

Owner/Operator Number: [10062778](#)

Official Correspondent

Contact Name: Yuanquan Luo

No.78 jinheRoad,jinmei Village,Changping Town Dongguan Guangdong,
CHINA 523579

Tel: + 86-755-33622851 E-mail: 645747710@qq.com

U.S. Agent

Contact Name: Grace Liu

Address: 20823 Park Row Dr, Suite 28C,Katy, Texas 77449 U.S.A

Phone: (281) 600-8227 E-mail: grace.liu@ltlqa.com

Devices Listing Information

Proprietary Name	Product Codes	Device Class	Listing Number	Establishment Operations
<u>Disposable Face Mask</u>	LYU	1	D373853	Manufacturer
<u>Disposable Face Mask</u>	OEA	1	D373854	Manufacturer

⚠ Please careful protect your Listing Number.

Professional FDA Registration Services, by Shanghai Shifu Testing Service Co., Ltd.

More details on the website: <http://www.sft-lab.com>.

Need help? Contact us, SFT, at +86(021) 51300821&sales@sft-lab.com.cn

FDA CERTIFICATE NUM: [SFT20MAR006C](#)



Certificate of Registration

Certificate number : 23220Q201270R0S

Proof of

DONGGUAN HUAGANG COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

Unified Social Credit Code : 91441900MA4WA03H6G

Registered address : No.78 JinheRoad, Jinmei Village, Changping Town, Dongguan City, Guangdong, China

Zip Code: 523560

Business address : Room 501, No.78 JinheRoad, Jinmei Village, Changping Town, Dongguan

City, Guangdong, China

Zip Code: 523560

Conform to the quality management system

GB/T19001-2016/ISO9001:2015 Standard requirements

Authentication range

Sales of electronic products, electronic components, daily masks

(non-medical), labor protection appliances

Issuing date : Mar.27, 2020

Validity period : Mar.26, 2023

Signature :



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C192-M



Beijing Honesty First Certification Co., Ltd

Room 1705 Block 1 NO.15 Shidaifengfan building majiapu road west Fengtai district Beijing P.R.China | Tel: 01063161700

Have certificated does not mean that the certificate holder can avoid other legal obligations. When the product or service in the certification scope has administrative licensing requirements, the certificate is valid only within the administrative licensing scope of the certificate holder.
In the validity period of the certificate, the accredited organization shall accept the regular supervision and audit of the Honesty First Certification/HFC and the verification results are valid. This certificate can be inquired on the official website of the Certification and Accreditation Administration of the People's Republic of China (<http://www.cnca.gov.cn>), or also can be inquired on the company website (<http://www.bjshx.com>) or scanned two-dimensional code.



*for reference only



QCC
www.qcc-cn.com

CERTIFICATE No.: **QCC619ISOQ**

WE HEREBY CERTIFY THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM
OPERATED BY

Huagang Fordubhe Technology Co., Ltd.

Uniform Social Credit Code: 91441900MA4WA03H6G

Registered Address: No.78, Jinmei Jinhe 2nd Road, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province, China

Production Address: No.78, Jinmei Jinhe 2nd Road, Changping Town, Dongguan City, Guangdong Province, China

IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 9001: 2015

This system is valid for the

Sales of electronic products, electronic components, daily masks and labor protection appliances

First issue: **Mar. 09, 2020**

Expiring date: **Mar. 08, 2023**

The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of quality management systems.

This certificate will not remain valid only if the certified organization accepts at least one surveillance audit annually within the validity period of the certificate.

Issued by:

Timothy

QCC Co., Limited



0236





TEST REPORT



VERIFICATION WEBSITE: www.gttc.net.cn

VERIFICATION CODE: WJCY-3082-24



No: 200051525

ISSUE DATE: 2020-03-28

APPLICANT: Dongguan HuaGang Communication Technology Co., Ltd.
ADDRESS: No. 78 Jinheroad, Jinmei Village, Changping Town, Dongguan City, Guangdong, China.

APPLICANT PROVIDED SAMPLE DESCRIPTION:

THIRTY-FIVE(35) PIECES OF DISPOSABLE FACE MASK

MODEL(S): KN95-A KN95-B(CLASS OF DEVICE:FFP2 NR D)

MANUFACTURE'S NAME: Dongguan Huagang Communication Technology Co.Ltd

DATE RECEIVED/DATE TEST STARTED: 2020-03-26

CONCLUSION:

FILTRATION EFFICIENCY TO NaCl PARTICULATE MATTER M

INSPIRATORY RESISTANCE M

EXPIRATORY RESISTANCE M

NOTE: "M" -MEET THE STANDARD'S REQUIREMENT "F" -FAIL TO MEET THE STANDARD'S REQUIREMENT
"—" -NO COMMENT

REMARK:

THIS REPORT IS THE ENGLISH TRANSLATION VERSION OF THE REPORT 200048957.
ALL THE TESTED ITEMS ARE TESTED UNDER THE STANDARD CONDITION (EXCEPT FOR INDICATION).
COPIES OF THE REPORT ARE VALID ONLY RE-STAMPED.
THE EXPERIMENT WAS CARRIED OUT AT No. 1, ZHUJIANG ROAD, PANYU DISTRICT, GUANGZHOU, GUANGDONG, P. R. CHINA.

APPROVED BY:
Nan Ma ENGINEER

马楠



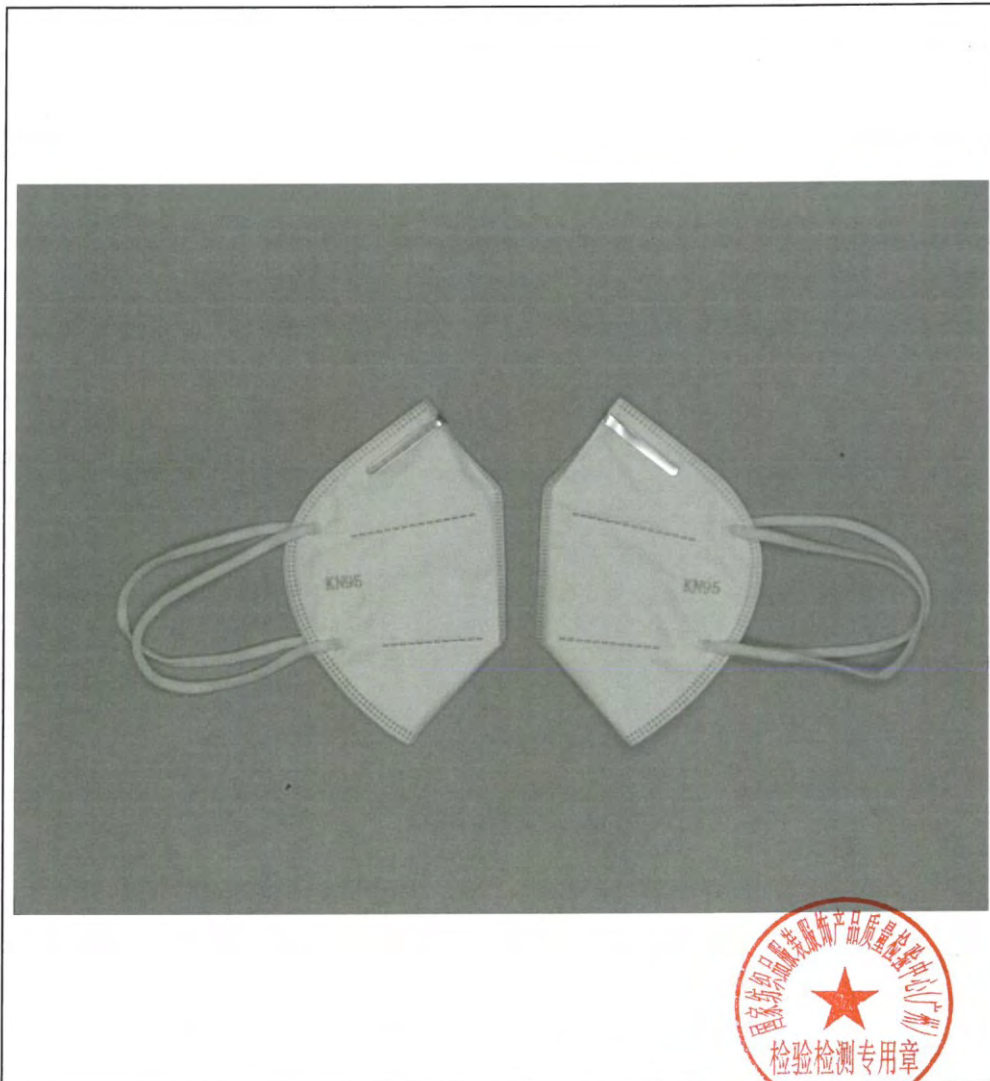
PAGE 1 OF 3

总部:广州市番禺区珠江路1号
花都实验室:广州市花都区狮岭镇旗岭河滨西路1号

电话:020-61994598/61994599
电话:020-37721161

TEST REPORT

No:200051525



PAGE 2 OF 3

TEST REPORT

No:200051525

FILTRATION EFFICIENCY TO NaCl PARTICULATE MATTER

(GB 2626-2006 6.3, AIR FLOW:85L/min, AEROSOL:NaCl, AEROSOL CONCENTRATION:15mg/m³, TEMP:23.1°C, RH:36.2%)

FILTRATION EFFICIENCY(%) :

UNTREATED SAMPLE

1# 98.94
2# 99.115
3# 99.111
4# 98.86
5# 98.75
6# 99.317
7# 98.46
8# 99.158
9# 99.290
10# 98.85
CONDITIONING TREATED
1# 99.105
2# 98.75
3# 98.41
4# 98.95
5# 98.92

REQUIREMENT

FILTRATION EFFICIENCY(%) :

≥95.0
(KN95)
(GB 2626-2006)

INSPIRATORY RESISTANCE(Pa)

(GB 2626-2006 6.5, HEAD SIZE: MEDIUM)

UNTREATED SAMPLE:

1# 263.4
2# 253.7

PRETREATMENT SAMPLE:

1# 225.3
2# 221.7

REQUIREMENT

≤350
(GB 2626-2006)

EXPIRATORY RESISTANCE(Pa)

(GB 2626-2006 6.6, HEAD SIZE: MEDIUM)

UNTREATED SAMPLE:

1# 205.1
2# 200.9

PRETREATMENT SAMPLE:

1# 173.4
2# 169.1

REQUIREMENT

≤250
(GB 2626-2006)



—End of Report—

PAGE 3 OF 3

**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Antrag auf Ausstellung einer Bewertung der Konformität von Corona-Virus Pandemie Atemschutz (CPA)

Erklärung abgegeben durch:

Beklin HyperSpeed GmbH
Rheinstr. 41
64283 Darmstadt
Deutschland

Produkt:

HG Disposable Face Mask
Model: KN95-A

Wir stellen mit Bezug auf das Angebot 20200325002 den Antrag an das IFA – Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesellschaft der Unfallversicherungen, die spezifizierte Zertifizierung des Produkts Maske **Disposable Face Mask KN95-A** nach dem Prüfgrundsatz für Corona-Virus Pandemie Atemschutzmasken.

26.03.2020

Datum

Unterschrift und Firmen



**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Anlage 2

Name und Adresse des Antragsstellers:

Beklin HyperSpeed GmbH
Rheinstr. 41
64283 Darmstadt

Name und Adresse des Rechnungsempfängers:

Beklin HyperSpeed GmbH
Rheinstr. 41
64283 Darmstadt

Name und Adresse des Herstellers:

Dongguan HuaGang Communication Technology Co., Ltd.
No.78 Jinheroad, Jinmei Village, Changping Town, Dongguan City, Guangdong, China

26.03.2020

Datum

Unterschrift und Firmenstempel



**Bewertung der Konformität von Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutz (CPA) nach
dem Prüfgrundsatz für Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken**

***Evaluation of the conformity of corona sars-cov-2 pandemic respiratory protection (CPA)
according to the testing principle for corona sars-cov-2 pandemic respiratory protection
masks***

Nr. 202021373

Hersteller: Beklin HyperSpeed GmbH
Manufacturer: Rheinstr. 41
64283 Darmstadt
Deutschland

Produktbezeichnung: Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutz (CPA)
Test subject:

Modell: HG DISPOSABLE FACE MASK / KN95-A
Typ:

Prüfbericht: 202021373/2120 vom 16.04.2020
Test report:

Die Anforderungen des Prüfgrundsatzes sind **erfüllt**
*The requirements of the test principle are **fulfilled***

Die technische Wirksamkeit des oben genannten Produkts ist im Rahmen der Empfehlung (EU) 2020/403 der Europäischen Kommission vom 13. März 2020 über Konformitätsbewertungs- und Marktüberwachungsverfahren im Kontext der COVID-19 Bedrohung zu vermuten. CPA mit Ausatemventil(en) eignen sich grundsätzlich nicht für den Fremdschutz.

The technical efficiency of the above-mentioned product is to be presumed within the framework of the European Commission Recommendation (EU) 2020/403 of 13th March 2020 on conformity assessments and market surveillance procedures in the context of the COVID-19 risk. CPA with exhalation valve(s) are generally not appropriate for external protection.

Der Prüfgrundsatz kann unter dem folgenden Link eingesehen werden:

The test principle can be accessed under the following link:

<http://www.zls-muenchen.de/aktuell/index.html>

Diese Bewertung ist gültig vom 17.04.2020 gültig bis 16.04.2021.

This evaluation of conformity is valid from 17.04.2020 until 16.04.2021.



Dr. Peter Paszkiewicz
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle

Nr. 202021373





Dr. Peter Paszkiewicz
Leiter der Prüf- und Zertifizierungsstelle



Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Datum/Date: 16.04.2020 Krs/MS

PRÜFBERICHT **TEST REPORT**

Nr./No.: 202021373/2120

- | | | |
|------------|---|--|
| 1 | Auftraggeber/
Customer | Beklin HyperSpeed GmbH
Rheinstr. 41
64283 Darmstadt
Deutschland |
| 2 | Prüfmuster/
Test specimen | Atemschutzgerät |
| 2.1 | Hersteller/
Manufacturer | .- |
| 2.2 | Bauart, Bezeichnung/
Type, designation | Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmaske (CPA)
HG DISPOSABLE FACE MASK / KN95-A |
| | Kennzeichnung/
Marking | HG DISPOSABLE FACE MASK / KN95-A |
| 2.3 | Weitere Angaben/
Further details | .- |



**3 Prüfung/
Testing**

3.1 Art der Prüfung/
Type of test Teilprüfung

3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing April 2020

3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements Prüfgrundsatz für SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken
Rev. 1 vom 26.03.2020

**4 Beurteilung, Eignung/
Assessment, suitability
(Besondere Hinweise/
Special remarks)**

**5 Gültigkeit des Prüfberichtes/
Validity of Test Report**

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested objects only.

Einschränkungen der Gültigkeit oder Verwendung dieses Prüfberichtes: keine
Limitation of validity or use of this Test Report: non

**6 Allgemeine Hinweise/
General remarks**

Dieser Prüfbericht besteht aus
The present Test Report consists of

6

Seiten.
Pages.

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung. Zum vollständigen Prüfbericht gehört das Prüfprotokoll, aus dem die Einzelangaben ersichtlich sind.
Pages 1 to 3 indicate the overall test result. The complete Test Report also includes the test protocol containing all pertinent details.

Dieser Prüfbericht berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, BG-Zeichens oder CE-Zeichens.
The present Test Report does n o t warrant the use of the GS-label, BG-label or CE-mark.

Im Übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.

Für die Prüfung:

For the testing:

Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Leiter(in) des Prüflabors
Head of Testlaboratory



Prüfprotokoll

Test protocol

1. Prüfgrundlage: Prüfgrundsatz für SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken
Rev. 1 vom 26.03.2020

2. Art der Prüfung: Teilprüfung

3. Antragsteller: Beklin HyperSpeed GmbH

4. Prüfmuster

4.1 Bauart: Corona SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmaske (CPA)

4.2 Bezeichnung: HG DISPOSABLE FACE MASK / KN95-A

4.3 Kennzeichnung: HG DISPOSABLE FACE MASK / KN95-A

4.4 Geräteklasse: --

5. Sichtprüfung

Die zur Prüfung eingereichte Masken HG DISPOSABLE FACE MASK / KN95-A sind so verpackt, dass diese mechanische Beschädigung und Verunreinigung vor dem Gebrauch geschützt sind.

6. Anlegeprüfung

Eine Testperson führt einen Trageversuch durch und beurteilt den Dichtsitz nach folgenden Punkten:

CPA ist leicht an- und abzulegen:	ja
Bänderung ist ausreichend stark, um CPA in Position zu halten :	ja
Undichtigkeiten im Bereich der Dichtlinie erkennbar:	nein
Luftströmungen bei Beatmung spürbar:	nein
Die Anforderungen werden erfüllt.	

7. Konditionierung

7.1 Gebrauchssimulation

Eine entsprechend Tabelle 1 des Prüfgrundsatz für SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken Rev.1 vom 26.03.2020 genannte Anzahl von CPA wurde vor den weiteren in Tabelle 1 genannten Prüfungen einer Gebrauchssimulation gemäß DIN EN 149:2011 Abschnitt 8.3.1 unterzogen.

Nach der Gebrauchssimulation darf keine filtrierende Halbmaske ein mechanisches Versagen des Atemanschlusses aufweisen und die filtrierenden Halbmasken dürfen nicht zusammenfallen.

Die Anforderungen werden erfüllt.

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.



7.2 Temperaturkonditionierung

Eine entsprechend Tabelle 1 des Prüfgrundsatz für SARS-Cov-2 Pandemie Atemschutzmasken Rev.1 vom 26.03.2020 genannte Anzahl von CPA wurde vor den weiteren in Tabelle 1 genannten Prüfungen einer Temperaturkonditionierung gemäß DIN EN 149:2011 Abschnitt 8.3.2 unterzogen.

Nach der Temperaturkonditionierung darf keine filtrierende Halbmaske zusammenfallen.

Die Anforderung wird erfüllt.

8. Atemwiderstand

8.1 Anforderungen

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 30 l/min: 60 Pa

Max. Einatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 95 l/min: 210 Pa

Max. Ausatemwiderstand bei Prüfvolumenstrom 160 l/min: 300 Pa

8.2 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Atemwiderstand [Pa]		
		Einatmen mit 30 l/min	Einatmen mit 95 l/min	Ausatmen mit 160 l/min
1	EN 149:2001, 8.3.1 & 8.3.2	78	266	270
2	EN 149:2001, 8.3.1 & 8.3.2	75	273	291

Die Anforderungen der FFP3-Klasse werden erfüllt.

9. Filterdurchlass bei Prüfung mit Paraffinöl-Aerosol

9.1 Prüfvolumenstrom: 95 l/min

9.2 Anforderungen

Max. Durchlassgrad: 6,0 %

9.3 Prüfergebnisse

Prüfung	Konditionierung	Durchlassgrad [%]	
		Messwert 1	Messwert 2
1	EN 149:2001, 8.3.1 & 8.3.2	2,3	-, -
2	EN 149:2001, 8.3.1 & 8.3.2	2,5	-, -
3	EN 149:2001, 8.3.1 & 8.3.2	2,8	-, -

Messwert 1: Durchlassgrad nach 3 Minuten

Messwert 2: Maximaler Durchlassgrad während 120 mg Paraffinöl-Exposition

Die Anforderungen werden erfüllt.

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.

10. Abbildung



Die hier aufgeführten Prüfergebnisse beziehen sich auf die geprüften Objekte.

Eine Aussage über die Gleichmäßigkeit der Produktion lässt sich hieraus nicht ableiten.

Institut für Arbeitsschutz – IFA –
Im Auftrag


Dipl.-Ing. Judith Krisinger

Sachbearbeiter


Benedikt Brenner

Dieses Prüfprotokoll darf nur vollständig und zusammen mit den Seiten 1 bis 3 des Prüfberichtes veröffentlicht werden.
This Test Protocol must only be published in full wording and in connection with pages 1 to 3 of the Test Report.

Die ermittelten Ergebnisse gelten nur für die geprüften Objekte.
The test results apply to the tested object only.