

# TEST REPORT



Test No.: 232621008592

Applicant: WENZHOU OPTICAR LIGHTING CO.,LTD

Zhejiang Academy of Science and Technology for Inspection and Quarantine

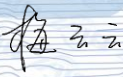


Test No.: 232621008592

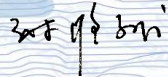
Report Date: 2021-05-17

| The information are provided by client(applicant):     |                                   |   |                 |                       |
|--|-----------------------------------|---|-----------------|-----------------------|
| Sample Information                                     | Sample Name:                      | face mask   |                 |                       |
|  | Description:                      | face mask   |                 |                       |
|  | Size:                             | Kingyi OP01   |                 |                       |
| Customer Information                                   | Applicant:                        | WENZHOU OPTICAR LIGHTING CO.,LTD  |                 |                       |
|  | Applicant address:                | 18-6 MINGSHAN ROAD,KUNYANG TOWN,PINGYANG,WENZHOU,ZHEJIANG,CHINA   |                 |                       |
| The information are confirmed by testing organization: |                                   |   |                 |                       |
| Test Information                                       | Date of Sample Received:          | 2021-05-08  | Testing Period: | 2021-05-08~2021-05-12 |
|  | Sample Quantity:                  | 20Pieces  |                 |                       |
|  | Sample Description by Laboratory: | White mask  |                 |                       |
|  | Basis of judgment:                | EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR<br>Respiratory protective devices—Filtering half masks to protect against particles —Requirements, testing, marking |                 |                       |
| Test Result  | Please refer to next page.        |   |                 |                       |
| Remark   | /                                 |   |                 |                       |

Edit:

  
Mei Yunyun

Sign:

  
Xie Weibin

\*\*\*End of this page\*\*\*



**Test results:**

| Test Items |         | Test method                   | Requirement   | Result   | Rating |
|------------|---------|-------------------------------|---|--|--------|
| 1          | Leakage | EN<br>149:2001+A1:2009<br>8.5 | For particle filtering half masks fitted in accordance with the manufacturer's information, at least 46 out of the 50 individual exercise results (i.e. 10 subjects x 5 exercises) for total inward leakage shall be not greater than: 11% for FFP2 and, in addition, at least 8 out of the 10 individual wearer arithmetic means for the total inward leakage shall be not greater than: 8% for FFP2 | 47 out of the 50 individual exercise $\leq 11\%$<br>8 out of the 10 individual wearer arithmetic means $\leq 8\%$<br>(See Sheet 1) | Pass   |

Sheet 1 Inward leakage test data

| Subject | Sample No. | Condition               | Walk (%) | Head side/side (%) | Head up/down (%) | Talk (%) | Walk (%) | Mean (%) |
|---------|------------|-------------------------|----------|--------------------|------------------|----------|----------|----------|
| CQQ     | 1          | As received             | 6.814    | 7.054              | 6.904            | 10.094   | 7.514    | 7.676    |
| WLJ     | 2          |                         | 5.847    | 5.908              | 6.314            | 10.801   | 6.908    | 7.156    |
| WG      | 3          |                         | 6.948    | 5.847              | 5.907            | 9.847    | 6.314    | 6.973    |
| ZJH     | 4          |                         | 6.508    | 6.995              | 7.081            | 10.616   | 7.914    | 7.823    |
| TLB     | 5          |                         | 5.301    | 5.514              | 5.369            | 9.087    | 6.031    | 6.260    |
| ZMY     | 6          | Temperature conditioned | 7.031    | 6.998              | 7.890            | 14.061   | 8.201    | 8.836    |
| LJF     | 7          |                         | 6.291    | 6.188              | 5.362            | 13.307   | 7.945    | 7.819    |
| HML     | 8          |                         | 6.311    | 6.521              | 6.095            | 10.599   | 6.814    | 7.268    |
| RK      | 9          |                         | 6.908    | 6.517              | 7.031            | 12.958   | 7.061    | 8.095    |
| ZD      | 10         |                         | 5.692    | 5.314              | 5.814            | 9.314    | 5.689    | 6.365    |

\*\*\*End of this page\*\*\*



Test No.: 232621008592  
Report Date: 2021-05-17

Sample photo



**ATEMSCHUTZMASKE**  
OP01 FFP2 NR Einweg, partikelfiltrierend.  
Non Medical

**KINGYI™**

**Hautfreundlich**  
**Leicht zu tragen**  
**Angenehmes Atmen**  
**Wind- und staubdicht**

**20 st.**

**ATEMSCHUTZMASKE**  
OP01 FFP2 NR Einweg, partikelfiltrierend.  
Non Medical

**Gebrauchsbegrenzungen**

- Verwenden Sie die partikelfiltrierende Halbmaske nicht und betreten oder halten Sie sich unter den folgenden Umständen nicht in einem kontaminierten Bereich auf:
  - Die Atmosphäre enthält weniger als 19,5% Sauerstoff.
  - Wenn Sie Verunreinigungen riechen oder schmecken.
  - Zum Schutz gegen Gase oder Dämpfe.
  - Konzentration der Kontamination ist unbekannt oder unmittelbar lebens- oder gesundheitsgefährdend.
  - Für Sandstrahlen, Farbspritzarbeiten und Asbest.
  - In Unterwasser-, Feuer- und explosionsgefährdeten Bereichen.
- Die Maske darf nicht verändert oder missbräuchlich verwendet werden.
- Verwenden Sie die partikelfiltrierende Halbmaske nicht mit Gesichtshaarung oder anderen Bedingungen, die eine gute Gesichtsabdichtung verhindern können.
- Die partikelfiltrierende Halbmaske muss vor jedem Gebrauch inspiziert werden, um sicherzustellen, dass keine Löcher in der Atemzone vorhanden sind, mit Ausnahme von Einstichen um die Maske herum und Klammern, und dass keine Schäden aufgetreten sind. Vergrößerte Löcher, die durch zerrissenes oder dickes Filtermaterial in der Nähe von Klammerstichen entstehen, gelten als Schäden.
- Diese partikelfiltrierende Halbmaske schützt vor bestimmten partikelförmigen Verunreinigungen, eliminiert jedoch nicht das Risiko, sich mit Krankheiten oder Infektionen zu infizieren, da ein falscher Gebrauch zu Krankheit oder Tod führen kann.
- Diese partikelfiltrierende Halbmaske mit der Kennzeichnung "NR" darf nicht mehr als einmal verwendet werden.

**HERSTELLER:** Wanzhou Optoelectronic Co., Ltd.  
108 Wanzhou Road, Kunyang Town, Fuyang County, Wuzhou City, Henan Province, China

**EU Import:** Sugebag GmbH, Berliner Str. 4, 13189 Berlin, Deutschland  
+49(0)30 47329100

**CE 2163**

**MADE IN CHINA**

**Anleitung zum Aufsetzen der Masken:**

- Öffnen Sie die partikelfiltrierende Halbmaske mit dem Gesicht zur Innenseite der Maske und halten Sie die Maske in jeder Hand so, dass sich der Nasenbügel oben befindet.
- Nehmen Sie den Haltebügel aus der Verpackung und befestigen Sie ein Ende des Haltebügels an einer Seite der Maske.
- Halten Sie die partikelfiltrierende Halbmaske über Nase und Mund und befestigen Sie das andere Ende des Haltebügels an der anderen Seite der Maske.
- Stellen Sie eine bequeme Position ein und passen Sie die Maske an das Gesicht an.
- Biegen Sie den Nasenbügel, um eine dichte Abdichtung um die Nase herum herzustellen.
- Passformprüfung:
  - Um den Sitz der partikelfiltrierenden Halbmaske zu prüfen, halten Sie beide Hände über die partikelfiltrierende Halbmaske und atmen Sie scharf ein. Wenn ein Luftstrom im Nasenbereich zu spüren ist, den Nasenclip neu justieren/anziehen.
  - Wenn ein Luftstrom, um die Kanten der partikelfiltrierenden Halbmaske herum zu spüren ist, positionieren Sie den Maskengurt neu, um einen besseren Sitz zu erreichen.
- Wechseln Sie die partikelfiltrierende Halbmaske sofort aus, wenn das Atmen schwierig wird oder die partikelfiltrierende Halbmaske beschädigt oder verzogen wird.
- Wechseln Sie die partikelfiltrierende Halbmaske aus, wenn eine ordnungsgemäße Gesichtsabdichtung nicht erreicht werden kann.
- Die sorgfältige Befolgung dieser Anweisungen ist ein wichtiger Schritt zur sicheren Verwendung der partikelfiltrierenden Halbmaske.

Herstellungsdatum: siehe Produktzertifikat innerhalb.

**20 st.**

**KINGYI OP01 FFP2 NR**  
EN149:2001+A1:2009  
**CE 2163**

**CE 2163**  
**FFP2 NR**  
EN149:2001+A1:2009

See the information provided by the manufacturer. The temperature range of storage conditions: 0°C to 40°C. Maximum relative humidity of storage conditions: <math>< 80\%</math>

\*\*\*End of Report\*\*\*

## STATEMENT

1. Our organization guarantees impartiality, independence and honesty of inspection, and is responsible for the content of report, except for the information provided by the client. The client shall not use the test results for improper publicity without authorization.
2. Our organization shall not be responsible for the authenticity of the information provided by the client, nor shall bear the risks arising in the process of sample delivery. Test result is only responsible for the sample.
3. This report is invalid without the dedicated seal for inspection and testing report and the paging seal.
4. This report is invalid without the signature of the approver (authorized signatory).
5. Test report is invalid if altered.
6. The duplicate report without the "dedicated seal for inspection and testing" of the institution is invalid.
7. Each page of the report is an integral part of the report. Our organization shall not be responsible for any misunderstanding or consequences arising from the improper use of the test report by the user.
8. Without the CMA seal, the report is invalid for social certification.

Test institute: Zhejiang Academy of Science and Technology for Inspection and Quarantine

Add: No. 398, Jianshe 3 Road, Xiaoshan District, Hangzhou, Zhejiang, China

Tel: +86 0571 8352 7187/185/193

Website: [www.zaiq.org.cn](http://www.zaiq.org.cn)