

# **Mascherine FFP2**

## Taglia XS - monouso/non-sterile

---

# **DOCUMENTAZIONE**



Dispositivi di protezione  
individuale

# Mascherine FFP2

Taglia XS - monouso / non-sterile



Involucro singolo



Conf. da 25 pezzi

# Mascherine FFP2

## Taglia XS - monouso / non-sterile

### CARATTERISTICHE

Mascherina FFP2 monouso taglia XS, in tessuto-non-tessuto (TNT), dotata di elastici auricolari che garantiscono grande comodità e aderenza a una vasta gamma di conformazioni del volto.

Adatta per la protezione delle vie respiratorie da aerosol e particelle non-oleose, polvere, smog, allergeni e altri agenti contaminanti.

Una volta usate, le mascherine monouso debbono essere immediatamente smaltite all'interno del bidone della raccolta indifferenziata, reggendola dagli elastici auricolari ed evitando contatti con la superficie. Seguire le norme locali vigenti per lo smaltimento dei rifiuti indifferenziati.

**Certificazione:** le mascherine sono dotate di attestato di certificazione CE e rispettano i requisiti delle norme tecniche armonizzate EN 149:2001+A1:2009.

**Confezionamento:** Busta 1 pz. / Box 25 pz.

### DETTAGLI TECNICI



#### FFP2 NR (monouso)

**Composizione materiale:** 49% TNT, 19% Hot air cotton, 32% meltblown

**Formato:** Box (20 pezzi) / involucro singolo

**Dimensioni:** 12,0 \* 10,5 cm

**Standard Filtrazione:** EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR

**Condizioni di conservazione:** immagazzinare in luogo fresco e asciutto, a temperatura compresa tra -20° e 40° C. Non esporre a luce solare diretta, luce UV e lampade fluorescenti. Se il confezionamento è danneggiato o bagnato scartare il prodotto. Non utilizzare oltre la data di scadenza (riportata sulla confezione)

**Durata d'utilizzo massimo consigliata:** 8 ore

**Shelf life:** 2 anni dalla data di produzione

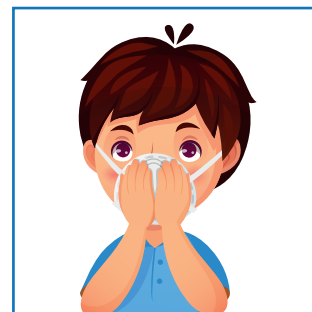
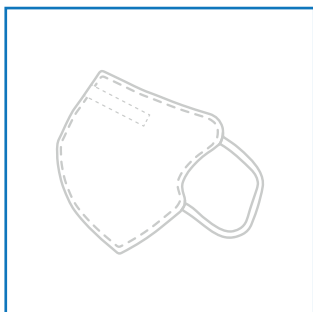
### FUNZIONI

Le Mascherine FFP2 vengono utilizzate frequentemente per prevenire contagi e per prevenire la respirazione di particelle dannose in ambito edile, nell'industria chimica, oppure come dispositivo di protezione da allergeni.

# Mascherine FFP2

## Taglia XS - monouso / non-sterile

### ISTRUZIONI PER L'USO



**Controllare l'integrità dell'involucro prima dell'uso. Se la confezione è rotta, non utilizzare.**

1. Aprire la confezione, controllando che la mascherina non rechi segni d'usura o macchie
2. Indossare la mascherina appoggiandola sul volto a partire dal naso. Agganciare gli elastici auricolari dietro le orecchie.
3. Modellare la mascherina adattandola alla forma del volto fino a un livello di aderenza ottimale
4. Modellare la mascherina sulle mani fino all'ottenimento di un'aderenza ottimale. Regolare clip nasale ed elastici finché la mascherina non aderisce al viso correttamente.
5. Premere entrambi le mani sulla mascherine e soffiare vigorosamente, controllando per mancate aderenze; regolare clip nasale e d elastici finché la mascherina non aderisce al viso correttamente.

### INDICAZIONI

Questa maschera non deve essere utilizzata se l'uso previsto del prodotto è quello di proteggere l'indossatore da alte concentrazioni di agenti infettivi (lavoro svolto a stretto contatto con batteri, virus e funghi - e.g. laboratorio).

Non protegge da gas e vapori (e.g. gas anestetici, fumiganti e gas tossici).

La mascherina non è sterile. Non deve essere utilizzata in tutte le procedure che richiedano il requisito della sterilità.

Per impedire potenziali contaminazioni, non riporre la mascherina in tasca o dentro a indumenti/borse e non appoggiare la mascherina su superfici. Se, durante l'uso, dovesse rendersi necessario rimuovere la maschera, evitare contatto con mani / naso / bocca e la superficie esterna della maschera.

La mascherina è monouso, non riutilizzabile o riciclabile.

### IMPORTANTE

Per un uso corretto, seguire attentamente le istruzioni d'uso. Materiali in diretto contatto con la pelle possono causare una reazione allergica in certi individui ipersensibili.

**Certificazioni / Test report**



# Certificate of approval Konformitätsbescheinigung

Product name: Filtering half mask  
Produktname: FFP2 Filter Halbmaske

Model: CARE0961K  
Modell: CARE0961K

Production batch No: EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR  
Executive Standard: EN149:2001+A1:2009 FFP2 NR

Product specification: Nonwovens, Melt Blown, Hot Air Cotton  
Produktspezifikation: Vliesstoffe, schmelzgeblasen,  
Heißluftbaumwolle

Main ingredients: 49% non-woven fabric,  
19% hot air cotton,  
32% melt blown fabric

Hauptzutaten: 49% Vliesstoff,  
19% Heißluftbaumwolle,  
32% schmelzgeblasener Stoff

Batch No./Date: FX21022  
Produktionscharge/Datum: 2021.03.05

Period of validity: 2 Years  
Gültigkeitsdauer: 2 Jahre

Inspector: 02                      Quantity: 20  
Inspektor: 02                      Menge: 20



Careable Biotechnology Co., Ltd  
Building O, No.3, hongxing road, jiangmen City, China

**FFP2 Faltbare Atemschutzmaske**  
**Máscara Plegable FFP2**  
**Masque Pliable FFP2**  
**Maschera Respiratoria Pieghevole FFP2**  
**FFP2 opvouwbaar ademhalingsbeschermingsmasker**

DEUTSCH	AUFSETZANLEITUNG - siehe Gebrauchsanleitung
ESPAÑOL	INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN - ver instrucciones para empleo
FRANÇAIS	COMMENT METTRE LE MASQUE - voir le mode d'emploi
ITALIANO	ISTRUZIONI PER L'USO - vedi istruzioni per l'uso
NEDERLANDS	INSTRUCTIES VOOR HET DRAGEN - zie de gebruiksaanwijzing



Manufacturen/Herstellen/Fabricante/ Fabricant/ Produttore/ Fabrikant

Careable Biotechnology Co.,Ltd  
Building O, No.3, hongxing road, jiangmen  
City, China

Imported By: Befast International Logistics Europe  
Rue Colone Bourg 127-129 1140 Brussl Belgium

## DEUTSCH GEBRAUCHSANLEITUNG

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Die FFP2 faltbare Atemschutzmaske bietet einen wirksamen Atemschutz gegenüber luftverbreiteten festen und/oder flüssigen Partikeln, Gas, Aerosolen (Stäube, Nebel, Dämpfe).

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

Zusammenfallbar, eine Universalschleife, elastische Ohrbänder, Draht des Nasenbügels kann für größere Sitz eingeregelt werden, NR - nicht wiederverwendbar.

### ANWENDUNG:

Die Maske ist ausschließlich gemäß der AUFSETZANLEITUNG anzuwenden, nur so wird die spezifizierte Schutzwirkung erreicht. Die Maske muss nicht ausgeatmet werden, wenn die Atmenschwierigkeit wird oder die Maske beschädigt oder es verhindert ist, dass eine optimale Abdichtung nicht mehr gewährleistet ist. Die Atemschutzmasken eignen sich lediglich zum Schutz gegen flüssige und aerosolige Aerosole, wie sie ein Arbeitsplatz verursachen können. NR - non-reusable. Die Maske darf nicht länger als eine Schicht lang verwendet werden.

### AUFSETZANLEITUNG

1. Die Maske an den beiden Ohrbändern abheben, indem man die beiden Ohrbänder voneinander weg bewegt.
2. Die Maske unter dem Kinn mit dem Nasenbügel aus Draht nach oben anlegen. Jeweils ein Ohrband um ein Ohr legen.
3. Den Nasenbügel aus Draht an die Nase anbringen, bis sich der Nasenbügel der Nasenbrücke anpasst und somit eine optimale Abdichtung zu erzielen.
4. Den hinteren Sitz der Maske überprüfen Sie, indem Sie die Maske mit beiden Händen umschließen und kräftig zusammendrücken. Der Luftfluss um Nasenbügel muss dieser Weise angebracht werden. Bei anderen umhüllten Stellen, den Sitz der Maske zu prüfen, dass er besser zur Gesichtsförmigkeit passt.

### WARTUNGSEISE:

1. Beachtung der hier angegebenen Anweisungen oder Anwendungsbeschränkungen. Ein dieses Produkt kann die Wirksamkeit dieser Maske reduzieren und zu Gesundheitsrisiken und sogar zum Tod führen.
2. Eine sorgfältig ausgewaschene Maske ist grundlegend für den Schutz ihrer Gesundheit. Informieren Sie sich an entsprechender Stelle zur Verwendung dieser Maske, ob die Maske mit ihrer angegebenen Schutzwirkung bei Erfordernissen bei jeweiligen Anwendung entspricht.
3. Die Atemschutzmaske versorgt nicht mit Sauerstoff, sowohl die Vermeidbarkeit von der Umgebungsatmosphäre abhängig ausschließlich in sauerstoffreichen Umgebungen verwendet. Nicht verwenden, wenn der Sauerstoff einer geringeren Sauerstoffkonzentration als 17 % ist. Mangeln an Sauerstoff vermeiden.
4. Dieses Produkt schützt nicht vor Gasen oder Dämpfen.
5. Die Atemschutzmaske darf nicht eingeweicht werden, wenn die Schutzstoffkapazität einer unvollständigen Abdichtung für die Gesundheit oder des Lebens darstellt.
6. Den Arbeitbereich sofort verlassen, wenn (a) der Atem schwerfällt, (b) Schwindel oder Erstickung auftritt.
7. Wärme, Gesichtswasser, sowie besondere Chemikalien der Gesichtsförmigkeit können unter Umständen die Wirksamkeit dieser Maske herabsetzen.
8. An der Maske dürfen keine Veränderungen oder Modifikationen vorgenommen werden.
9. Die Maske ist nur zum einmaligen Gebrauch bestimmt. Keine Pflege notwendig. Nach dem Gebrauch fachgerecht entsorgen.
10. Die Maske ist zum Gebrauch bei einer Person bestimmt, weil einer eine Übertragung von Mikroorganismen, Viren oder anderen biologischen Material nicht ausgeschlossen werden kann.
11. Atemschutzmasken in der Außenanwendung vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt bis zum Gebrauch aufbewahren.

## ESPAÑOL. INSTRUCCIONES DE EMPLEO

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La máscara plegable FFP2 ofrece una protección respiratoria efectiva a partículas sólidas y/o líquidas no volátiles, a neblinas (gases, niebla, vapores).

### LAS PROPIEDADES DEL PRODUCTO

Plegable, tela universal, bandas elásticas para los oídos, alfileres de la nariz nasal se puede ajustar para un ajuste óptimo, NR - no reutilizable.

### NOTA

La máscara debe ser puesta exclusivamente de acuerdo con las INSTRUCCIONES, uso de esta manera se logran el efecto protector y específico. La máscara debe ser reemplazada inmediatamente si la respiración se hace difícil o si la máscara se dañó o se deformó de modo que ya no se garantiza un sellado óptimo. Las máscaras solo son adecuadas para la protección contra líquidos y aerosoles nocivos como pueden ocurrir en el lugar de trabajo. NR - no reutilizable. La máscara no se puede usar por más de un turno o jornada laboral.

### INSTRUCCIONES DE COLOCACIÓN

1. Despliegue la máscara en las dos bandes de la arja moviendo las dos bandes lejos una de la otra.
2. Coloque la máscara bajo la barbilla con el puente de la nariz de arriba hacia arriba. Coloque una banda alrededor de cada oído.
3. Presione la banda de alfileres nasal contra la nariz para que la banda se ajuste al contorno de la nariz logrando el sellado óptimo.
4. Complete el ajuste correcto de la máscara colocando ambas manos alrededor de la misma y empujando con fuerza. Si el aire se escapa de la banda nasal debe ser presionado más fuerte. Pruebe otros lugares, ajuste el ajuste de la máscara para que un ajuste mejor a la forma de la cara.



#### AVVERTIMENTI:

1. Il mancato rispetto delle istruzioni o restrizioni di uso di este prodotto specificate in el presente documento puede reducir la eficacia de este máscara y afectar denovo la salud e incluso la muerte.
2. Una máscara malutilizada o deteriorada es esencial para proteger su salud. Antes de usar este producto, compruebe con su proveedor que la máscara y la protección declarada cumplen con los requisitos de la legislación.
3. Este producto no garantiza ningún. Usar sólo en ambientes adecuadamente ventilados. No lo utilice en el entorno de fumar un contenido de nicotina inferior al 17% vol. (alta de nicotina)
4. Este producto no protege contra los gases o vapores.
5. No utilice la máscara si la concentración de contaminantes es una amenaza inmediata para la salud o la vida.
6. Abandone el funcionamiento de áreas de trabajo si a) no filtra la respiración, b) no producen mareos o apatamiento.
7. La tos, el estornudo y las gotas faciales expuestas pueden reducir la eficacia de esta máscara.
8. La máscara no debe ser almacenada o modificada.
9. La máscara está diseñada a un solo uso. No se reutilice ningún inmediatamente. Descartela de este producto inmediatamente después de su uso.
10. La máscara es personal e intransferible, de lo contrario se incrementará el riesgo a la transmisión de microorganismos, virus o otro material biológico.
11. Consérvese las instrucciones del uso de su máscara original, incluidas las de ser retirado correctamente, hasta su uso.

#### FRANÇAIS - BREF D'EMPLOI

##### DESCRIPTION DU PRODUIT :

Le masque facial platte FFP2 offre une protection respiratoire efficace contre les aérosols. Les aérosols comprennent les matières solides ultra-fines (particules non vitales) les particules solides, que les poussières, bruyants et fumées de différentes origines ainsi que les bioaérosols (par exemple, les virus).

##### SPÉCIFICATIONS :

Selon d'origine placée et démontée, le fil de l'ambout nasal peut être ajusté pour mieux s'adapter, telle unique d'adapté à la plupart des contours de visage. NR - non réutilisable.

##### REMARQUE:

Le respect de la section **PORT DU MASQUE** est une condition préalable à l'obtention en toute sécurité de masque.

Remplacez immédiatement le masque si la respiration devient de plus en plus difficile ou si le masque est endommagé ou déformé, car dans ces cas-ci, son efficacité ne peut plus être garantie.

Le masque convient uniquement pour la protection contre les aérosols, et compris les aérosols solides et fluides, car ils peuvent être présents sur le site de travail.

NR - non ré-utiliser - Le masque ne peut pas être utilisé plus longtemps que pour un poste de travail.

##### PORT DU MASQUE :

1. Déployer le masque en étirant les deux bandes d'élastique sur le haut.
2. Placez le masque fermement contre votre visage avec l'ambout nasal en fil de fer sur l'arête du nez. Placez une bande de chaque bande autour d'un œil.
3. Presser doucement le fil de l'ambout nasal sur les contours de votre nez pour obtenir un meilleur ajustement, en minimisant le passage de l'air au niveau du nez.
4. Pour tester l'ajustement, placez les deux mains sur le masque et expirez vigoureusement. Si de l'air s'échappe autour de votre nez, réajustez l'ajustement de l'ambout nasal en ajustant le fil. Si l'air pénètre dans le masque par les bandes, réajustez les bandes d'élastique pour un meilleur ajustement.

##### AVERTISSEMENTS :

1. Le non-respect de toutes les instructions et limitations d'utilisation de ce produit peut réduire l'efficacité du masque facial et entraver la santé ou la vie.
2. Un masque facial correctement choisi est essentiel pour protéger votre santé. Avant d'utiliser ce masque, consultez un spécialiste de la sécurité sanitaire pour déterminer s'il convient à votre usage unique ou à la réutilisation.
3. Ce produit ne filtre pas d'oxygène. Utilisez uniquement dans des zones suffisamment ventilées et bien aérées suffisamment d'oxygène. Vérifiez que ce masque lorsque la concentration d'oxygène est inférieure à 17 % vol (niveau d'oxygène).
4. Ce produit ne protège pas contre les gaz et les vapeurs.
5. Ne pas utiliser lorsque les symptômes de contamination sont immédiatement détectables pour la santé ou la vie.
6. **QUAND s'arrêter** en fin de zone de travail et retourner à l'air frais et/ou la respiration devrait être libre, car il y a des changements de leur autre origine.
7. Lors poste de visage ou la bande et certaines caractéristiques de visage peuvent réduire l'efficacité de ce masque.
8. Ne jamais utiliser ou modifier ce masque facial de quelque manière que ce soit.
9. A usage unique. Aucun entretien n'est nécessaire. Avant le masque utilisé après un usage unique.
10. Ne pas utiliser par plusieurs personnes, en raison du risque de transfert de micro-organismes, de virus ou de matériel biologique.
11. Gardez le masque dans le sac à l'abri de la lumière directe du soleil jusqu'à son utilisation.

#### ITALIANO - ISTRUZIONI PER L'USO

##### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:

La maschera respiratoria piatte FFP2 fornisce un'efficace protezione respiratoria contro gli aerosol. Gli aerosol includono anche le particelle ultra-fine (particelle non vitali) le particelle solide, come le polveri, i rumori e le fumi di diverse origini nonché bioaerosol (ad es. virus).

##### SPECIFICHE:

Secondo d'origine montata e smontata, il filo dell'ambotto nasale può essere regolato per adattarsi meglio, una misura unica, NR non riutilizzabile.

##### OSSEVAZIONI:

La maschera respiratoria deve essere utilizzata esclusivamente secondo le ISTRUZIONI PER L'USO. Il mancato uso in questi modi di ottenere l'effetto protettivo specificato. La maschera respiratoria deve essere utilizzata immediatamente se la respirazione diventa difficile o se la maschera è danneggiata o deformata e al punto da non garantire più una tenuta ottimale. La maschera respiratoria deve essere usata solo per la protezione contro gli aerosol liquidi e acquosi che possono essere presenti sul posto di lavoro. NR - non riciclabile. La maschera respiratoria non deve essere utilizzata per più di un turno.

#### ISTRUZIONI PER L'USO:

1. Aprire la maschera respiratoria tirando le due fasce circolari l'una e l'altra.
2. Avvicinare la maschera al viso e fissare la maschera respiratoria. Posizionare sul punto nasale il filo metallico. Posizionare gli anelli di ago fessati esattamente intorno alle orecchie.
3. Premere e modellare il filo metallico sul naso e fessare il vango posteriore il contorno del viso per ottenere un'aderenza ottimale, agitando un minimo il lato inferiore che passa attraverso la maschera respiratoria.
4. Per verificare l'aderenza, girare lentamente con le mani sulla maschera respiratoria ed osservare attentamente. Se Data Number intorno al naso, verificare la tenuta del naso regolando il filo. Se l'aria entra nella maschera respiratoria intorno ai bordi, spostazione in basso è indicata per una migliore tenuta.

#### AVVERTENZE:

1. La maschera respiratoria è usata in condizioni di emergenza durante le quali possono presentarsi situazioni pericolose ed è un materiale a disposizione e non un componente di riserva.
2. Una maschera respiratoria è inadeguatamente utilizzata se non viene utilizzata per proteggere la vostra salute. Prima di utilizzare questa maschera per respirare, consultate uno specialista della vostra attività sanitaria per determinare l'entità dell'uso previsto.
3. Questo prodotto non fornisce protezione. Utilizzare solo in caso adeguatamente ventilato (se l'aria è sufficiente) respirare. Non utilizzare questa maschera respiratoria, quando la concentrazione di ossigeno è inferiore al 17 % vol (presenza di ossigeno).
4. Questo prodotto non protegge da gas e vapori.
5. Non utilizzare quando la concentrazione di contaminanti sono insufficientemente pericolosi per lo stato di salute o la vita.
6. L'uso prolungato della maschera causa il dolore al collo e la fatica respiratoria dovuta al peso (a) la respirazione diventa difficile, (b) si verificano vertigini o altri disturbi.
7. I gas da olio e la fatica e alcune condizioni del viso possono ridurre l'efficacia di questa maschera respiratoria.
8. Non afferrare o modificare mai questa maschera per respirare in alcun modo.
9. Solo per uso singolo. Non è necessaria alcuna manutenzione. Gettare la maschera respiratoria dopo l'uso.
10. Non utilizzare da più persone, o copia del metodo di trasferimento di emergenza, verso o materiale biologico.
11. Tenere la maschera respiratoria nella scatola di riparo dalla luce diretta del sole fino al momento dell'uso.

#### NEEDLAPS GEBRUIKSAANWIJZING

#### PRODUCTBESCHRIJVING

Het FFP2-gevoelbaar ademhalingsapparaat biedt een effectieve ademhalingsbescherming tegen neerslagige vaste stof-deeltjes (aerosol) of alveolair bloed (aerosol - droppelen).

#### PRODUCTEIGENSCHAPPEN

Gevoelbaar als u eenzijdig moet, elastische tussen voor de oren, draad van de neusband kan worden aangepast voor een optimale pasvorm. NR niet recyclebaar.

#### OPMERKING:

Het masker dient uitsluitend volgens de INSTRUCTIES VOOR HET DRAAGEN te worden gebruikt, alleen op deze manier wordt de gewenste beschermende werking bereikt. Het masker moet uitsluitend worden vervangen als de ademlucht moeilijk wordt of als het masker zwaar beschadigd of versleten is, dat een speciale afsluiting niet meer gegarandeerd is. Ademhalingsapparaten zijn alleen geschikt voor eenmalig gebruik tegen dropletten en vloeibare aerosolen die op de werkdag aanwezig kunnen zijn. NR-niet recyclebaar. Het masker mag niet voor meer dan één dienst worden gebruikt.

#### INSTRUCTIES VOOR HET DRAAGEN

1. Het masker op de juiste manier installeren door de twee banden van elkaar af te trekken.
2. Zet het masker onder de kin met de draadbevestiging naar boven. Trekken aan het touw om de juiste pasvorm te krijgen.
3. Druk de neusband vast tegen de neus zodat de neusband dicht aan de contouren van de neus aanpast voor een optimale afsluiting.
4. Controleer de juiste pasvorm van het masker door beide handen rond het masker te plaatsen en af te drukken. Als er lucht of de neusband het gezicht steekt worden getuigt. Voor andere afsluiting moet u de pasvorm van het masker aanpassen aan de vorm van het gezicht.

#### MAATSCHEIDING:

1. Het niet voldoen aan de instructies of de bepalingen op het gebruik van dit product kan de bescherming verminderen, kan de effectiviteit van de maskers verminderen en leiden tot schade aan de gezondheid van de gebruiker of de doel.
2. Een zorgvuldig gebruik van het masker is essentieel om de gezondheid van de gebruiker te beschermen. Verander de masker gebruik, door u te een minimum te combineren of het masker en de aanpassing bescherming vermindert aan de vorm van de bescherming.
3. Het ademhalingsapparaat moet geen gebruik worden gemaakt van de bescherming van het apparaat. Als een gebruiker in voldoende gevorderde omstandigheden. Het gebruik van de aanpassing minder dan 17% van het volume van zuurstof wordt gebruikt.
4. Dit product biedt geen bescherming tegen gasen of dampen.
5. Gebruik het ademhalingsapparaat niet als de concentratie van de verontreinigende stoffen een onaanvaardig bedrag is met het gebruik of het leven.
6. Het masker is bedoeld voor eenmalig gebruik (a) de ademlucht moeilijk wordt, (b) beschadigd of afsluiting systeem.
7. Deeltjes, geschiktheid en speciale gebruiksaanwijzingen kunnen de effectiviteit van dit masker verminderen.
8. Het masker mag niet worden gewijzigd of aangepast.
9. Het masker is bedoeld voor eenmalig gebruik (c) is geen doel nodig. Voor het gebruik na gebruik op de juiste wijze of.
10. Het masker is bedoeld voor gebruik door één persoon, anders kan de overdracht van micro-organismen, virusen of ander biologisch materiaal niet worden afgevoerd.
11. Diverse ademhalingsapparaten in hun buitenverpakking, beschermd tegen direct zonlicht, tot aan het gebruik.

# EU DECLARATION OF CONFORMITY

The manufacturer :

Careable Biotechnology Co.,Ltd

Building D, No.3, hongxing road, jiangmen City, China

Imported By: Befast International Logistics Europe

Rue Colone Bourg 127-129 1140 Brussel Belgium

Here declares under its own responsibility that the personal protective equipment (PPE) in category III:

Model Number: CARE0961K

Description: Filtering Half Mask

Product type: Respiratory protective device. Filtering Half Mask to protect against particles

It is produced in compliance with the essential health and safety requirements according to Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of Council of 09 March 2016 on personal protective equipment regulation and with the following reference standard

and with the following reference standard

EN 149:2001 + A1:2009 Respiratory protective devices - Filtering half masks to protect against particles - Requirements, testing, marking

is identical to the PPE which is the subject of EC Type certificate no.

CW/PPER/46/12/2020/rev.1

issued by Notified Body no. 1463: Polski Rejestr Statków S.A. - al. gen. Józefa Hallera

126,80-416 Gdansk, Poland

The PPE listed above is manufactured under a system which satisfies the requirements of Module C2 (Annex VIII) of the same regulation, certificate no.

CW/PPER/5/03/2021

Polski Rejestr Statków S.A. - al. gen. Józefa

Hallera 126,80-416 Gdansk, Poland

Poland Notified Body Number 1463

Name: James Jing

Position: General Manager

Signature/Unterschrift:

Date/Datum: 2020-06-20





AC 114

**CERTYFIKAT ZGODNOŚCI Z TYPEM W OPARCIU O WEWNĘTRZĄ KONTROLĘ  
PRODUKCJI ORAZ NADZOROWANE KONTROLE PRODUKTU  
W LOSOWYCH ODSTĘPACH CZASU (Moduł C2)**

**CONFORMITY TO TYPE CERTIFICATE BASED ON INTERNAL PRODUCTION CONTROL  
PLUS SUPERVISED PRODUCT CHECKS AT RANDOM INTERVALS (Module C2)**

Nr / No: CW/PPER/22/01/2021 Okres objęty certyfikatem / Period covered by the certificate: 2021-01-12 – 2022-01-11

Dokumenty odwołania: Rozporządzenie UE 2016/425 dotyczące środków ochrony indywidualnej (PPE), załącznik V8  
General reference documents: Regulation (EU) 2016/425 on personal protective equipment (PPE), Annex V8

Posiadał certyfikatu / Certificate holder: **Careable Biotechnology Co., Ltd.**  
Building O, no. 3, Hongxing road,  
Jiangmen City, China.

Wzrost / Product	Certyfikat badania typu UE / EU Type-examination certificate	Normy harmonizowane/specyfikacje / Harmonized standards/Specifications
<b>Półmaska filtrująca, model: CARE 0961K (klasa FFP2 NR).</b> <i>Filtering half mask, Model: CARE 0961K (class FFP2 NR).</i>	CW/PPER/46/12/2020	PN-EN 149+A1:2010 EN 149:2001+A1:2009

**A Roczna ocena zgodności wyrobów z normą/specyfikacją i badany typem  
Annual assessment of products compliance with standard/specification and type-examined**

1. Miejsca i daty wsty / Visit locations and dates: **Careable Biotechnology Co., Ltd**
- 2a. Wybora dokonali (imię, nazwisko) / Selection carried out by (Name): **Mirosław Klimak**  
Związek z jednostką notyfikowaną / Relationship to notified body: **Ekspert Biura Certyfikacji Wyrobów i Osób  
Products and Persons Certification Bureau Expert**
- 2b. Przedstawiciel firmy (imię, nazwisko) / Company representative (Name): **Liu Henghao**  
Stanowisko / Position: **-**
3. Związek pomiędzy używaną firmą a posiadaczem certyfikatu badania typu UE / Relationship of company visited to EU type-examination certificate holder
- Posiadał certyfikatu / Certificate holder  Miejsce produkcji / Production site  Inne miejsce produkcji / Secondary production site  Importer  Dystrybutor / Distributor
- Sprzedalca detaliczny / Retail outlet  Europejskie biuro firmy / European office of the company  Inny / Other:
- Wykaz środków ochrony indywidualnej / List of personal protective equipment  Dostępny / Available  Niedostępny / Not available
- Wybór próbek / Sample selection:  Wybrano – na rzy (jontki) / Selected – lot/batch/no. **Zp202012k1st**  Nie wybrano / Not selected
4. Wybór próbek / Sample selection:  Prawidłowy / Correct  Nieprawidłowy / Incorrect  Wyniki badań / Result of tests:  Pozytywne / Positive  Negatywne / Negative
5. Wybór próbek i badania wykazały zgodność z przywołanymi normami/specyfikacjami (badany typem) and type examined:  Tak / Yes  Nie / No



W jednostce notyfikowanej / In notified body  
**1463**

Pobliż Rejestru Statystów S.A.  
al. Gen. Józefa Hallena 12B  
80-410 Gdańsk, Poland

tel. (+48) (58) 340 17 00  
fax (+48) (58) 344 03 02  
e-mail: mail@pc.pl  
www: http://www.pcm.pl/

## B Roczna ocena niejednorodności produkcji Annual assessment of production non-homogeneity

1 Zastosowano metodę przy dokonaniu oceny  
Method employed to perform assessment

- Inspekcja procesu produkcyjnego i zapisów z próby  
On-site review of production and test records
- Audyt kontroli procesu produkcyjnego  
On-site audit of production control
- Ocena niejednorodności produktu (pojemni ocenę jednej dużej próbkę)  
Production non-homogeneity assessed by selection of a single, large sample
- Ocena niejednorodności produktu (pojemni ocenę próbek w ciągu roku)  
Production non-homogeneity assessed by assessment of samples throughout the year

2a Ocenę przeprowadził (imię, nazwisko)  
Assessment carried out by (Name)

----

Związek z jednostką notyfikowaną  
Relationship to notified body

----

2b Przedstawiciel firmy (imię, nazwisko)  
Company representative (Name)

----

Stanowisko  
Position

----

3 Na podstawie przeprowadzonej oceny stwierdzono, że proces produkcyjny jest jednorodny  
On the basis of the assessment, it has been concluded the production is homogeneous

Tak  
Yes

Nie  
No

## C Podsumowanie Conclusion

Uzasadnienie niezgodności  
Justification of non-conformities

Nie było żadnych niezgodności / There were no non-conformities.

Wnioski jednostki notyfikowanej  
Conclusions of notified body

Środek ochrony osobistej jest kompatybilny z typem określonym w certyfikacie badania typu UE.  
Personal protective equipment is compatible with the type defined in the EC type-examination certificate.

Uwagi  
Remarks

- Półmaska filtrująca bez zaworu.
  - Półmaska filtrująca przeznaczone do jednorazowego użytku.
  - Dokumentacja techniczna zatwierdzona w języku angielskim.
  - Produkt ten nie może być stosowany jako maska przeciwgazowa w środowisku toksycznym.
  - Półmaska filtrująca nie jest przeznaczona do użytkowania medycznego i chirurgicznego.
  - Półmaska filtrująca nie powinna być używana w środowisku o stężeniu tlenu poniżej 19,5 %.
2. Filtering half mask without valve.  
2. Filtering half mask shall not be used for more than one shift.  
3. Technical documentation approved in English.  
4. This product can not be used as a gas mask in a toxic environment.  
5. Filtering half mask can not be used for medical and surgical purposes.  
6. Filtering half mask should not be used in an environment with oxygen contents less than 19.5%.

## D Załączniki Attachments

Sprawozdanie z wizyty Nr  
Site reports No.

Sprawozdanie z badań Nr  
Test reports No.

Ogólna ocena z rocznego nadzoru  
Overall assessment of the annual surveillance



Dodatwna  
Positive

Negatywna  
Negative

Zastępca Dyrektora Biura Certyfikacji  
Certification Deputy Director

*P. Galka*  
Przemysław Galka

Gdańsk, 2021-01-12



AC 114

## CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE (MODUŁ B) EU TYPE-EXAMINATION CERTIFICATE (MODULE B)

Nr  
/No. CW/PPER/46/12/2020

### ZAŚWIADCZA SIĘ

że Polski Rejestr Statków S.A. (PRS) przeprowadził procedurę badania typu wymierzonego niżej wyrobu i stwierdził jego zgodność z wymaganiami określonymi w załączniku V do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/425 (PPE) w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylecia dyrektywy Rady 89/686/EWG, ze zmianami.

### THIS IS TO CERTIFY

that Polski Rejestr Statków S.A. (PRS) did undertake the EU type-examination procedure for the product identified below which was found to be in compliance with the requirements of Annex V to the Regulation (EU) 2016/425 of the European Parliament and of the Council of 9 March 2016 on personal protective equipment and repealing Council Directive 89/686/EEC, as amended.

Wnioskodawca Applicant	Careable Biotechnology Co., Ltd. Building O, no. 3, Hongxing road, Jiangmen City, China.
Producent Manufacturer	Careable Biotechnology Co., Ltd. Building O, no. 3, Hongxing road, Jiangmen City, China.
Typ wyrobu Product type	<b>Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami.</b> <i>Respiratory protective devices. Filtering half masks to protect against particles.</i>
Opis wyrobu Product description	<b>Półmaska filtrująca, model: CARE 0961K (klasa FFP2 NR).</b> <i>Filtering half mask, Model: CARE 0961K (class FFP2 NR).</i>
Zastosowane normy Specified standards	PN-EN 149+A1:2010 EN 149:2001+A1:2009

Minijęzyk certyfikat pozostaje ważny do czasu unieważnienia przy zachowaniu warunków uznania (patrz str. 2).  
This certificate remains valid unless cancelled or revoked, provided the approval conditions (see page 2) are complied with.

Data ważności  
Expiry date 2025-12-10Zastępca Dyrektora Biura Certyfikacji  
Certification Office Deputy Director

Przemysław Gałka

Gdańsk, 2020-12-11

Nr jednostki certyfikowanej  
No. of certified body  
**1463**Polski Rejestr Statków S.A.  
al. Gen. Józefa Piłsudskiego 126  
80-410 Gdańsk, Polandtel. (+48) (58) 346 17 80  
fax (+48) (58) 341 77 60  
e-mail: eu@prs.pl  
www: http://www.prs.pl

Wykaz dokumentacji  
List of documents

1. Instrukcja użytkowania – zatwierdzona przez PRS S.A. dnia 2020-12-03.
2. Ocena ryzyka – zatwierdzona przez PRS S.A. dnia 2020-12-03.
3. Dokumentacja techniczna „Półmaska filtrująca, model: CARE 0961K” – zatwierdzony przez PRS S.A. dnia 2020-12-03.
4. Raport z badań nr JF20034101 wydany przez Zhejiang Academy of Science and Technology for Inspection & Quarantine (Technology Center of Hangzhou Customs District/Zhejiang Lead Product Technical Co., Ltd.) z akredytacją CNAS L0354 z dnia 2020-12-08.
5. Sprawozdanie z przeglądu PRS S.A. nr CW/MoK/PPER/283/2020 z dnia 2020-12-10.

1. Instruction of use – approved by PRS S.A. on 2020-12-03.
2. Risk analysis – approved by PRS S.A. on 2020-12-03.
3. Technical documentation “Filtering half mask, Model: CARE 0961K” – approved by PRS S.A. on 2020-12-03.
4. Test report No. JF20034101 issued by Zhejiang Academy of Science and Technology for Inspection & Quarantine (Technology Center of Hangzhou Customs District/Zhejiang Lead Product Technical Co., Ltd.) with CNAS accreditation no. L0354 dated on 2020-12-08.
5. PRS S.A. Survey Report No. CW/MoK/PPER/283/2020 dated on 2020-12-10.

Miejsca produkcji  
(inne niż podane na stronie 1)  
Places of production  
(different than given on page 1)

Ograniczenia uznania  
Approval limitations

## 1. Dane techniczne:

- a) półmaska filtrująca z regulowanym klipsem na nos,
- b) klips na nos montowany wewnątrz półmasek filtrujących,
- c) półmaska filtrująca wykonana z 4-warstwowej włókniny z filtrem z tkaniny,
- d) półmaska filtrująca wyposażona w zauszniki,
- e) półmaska filtrująca bez zaworu,
- f) wymiary: 105 mm ± 1 mm x 120 mm ± 1 mm,
- g) docelowa grupa użytkowa: dzieci powyżej trzeciego roku życia,
- h) kolory:

półmaska filtrująca	zauszniki	klips na nos	zawór
biała	białe	n / d	n / d

2. Półmaska filtrująca przeznaczona do jednorazowego użytku.
3. Dokumentacja techniczna zatwierdzona w języku angielskim.
4. Produkt ten nie może być stosowany jako maska przeciwwirusowa w środowisku toksycznym.
5. Półmaska filtrująca nie powinna być używana w środowisku o stężeniu tlenu poniżej 19,5 %.
6. Półmaska filtrująca nie jest przeznaczona do użytkowania medycznego i chirurgicznego.

## 1. Specifications:

- a) filtering half mask with adjustable nose clip,
- b) nose clip mounted inside the filtering half mask,
- c) filtering half mask made with 4 layers non-woven fabric with melt-blown fabric filter,
- d) filtering half mask with ear loops,
- e) filtering half mask without valve,
- f) size: 105 mm ± 1 mm x 120 mm ± 1 mm,
- g) target group: children over the age of three,
- h) colors:

filtering half mask	ear loops	nose clip	valve
white	white	NA	NA

2. Filtering half mask shall not be used for more than one shift.
3. Technical documentation approved in English.
4. This product can not be used as a gas mask in a toxic environment.
5. Filtering half mask should not be used in an environment with oxygen content less than 19.5%.
6. Filtering half mask can not be used for medical and surgical purposes.

## Warunki uznania

## Approval conditions

1. Niezgodzi się straci ważność po wprowadzeniu zmian lub modyfikacji wyrobów bez sprzecznego uzgodnienia z PRS.  
This certificate becomes invalid after changes or modifications to the product without prior agreement with PRS.

2. Znaki zgodności może być umieszczony na osobnym wyrobie oraz może być wystawiona deklaracja zgodności tylko pod warunkiem, że zgodnie z badaniem typu UE zostanie przeprowadzona ocena zgodności produktu pod nadzorem jednostki notyfikowanej, według załącznika VI lub VII wymienionego wyżej rozporządzenia.

The Mark of Conformity may only be affixed to the above type approved product and a manufacturer's Declaration of Conformity issued provided the production is assessed under surveillance of a notified body according to Annex IV or VII of the a/m Regulation.



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNASL0354

# TEST REPORT



Report No.: JKF20034101

Applicant : Careable Biotechnology Co., Ltd



Zhejiang Academy of Science and Technology for Inspection and Quarantine

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

Tel: +86 0571 8352 1009/835193 Website: www.zaiq.org.cn



The information are provided by client(applicant):				
Sample Information	Sample Name:	Filtering half mask		
	Style No.:	Care0961K		
	Brand:	Fuxi Care		
Customer Information	Applicant:	Careable Biotechnology Co., Ltd		
	Address:	Building O, no.3, hongxing road, jiangmen city (002)		
	Manufacturer:	Careable Biotechnology Co., Ltd		
	Manufacturer address:	Building O, no.3, hongxing road, jiangmen city (002)		
The information are confirmed by testing organization:				
Test Information	Date of sample received:	2020-12-02	Testing period:	2020-12-02 to 2020-12-08
	Quantity:	70 Pieces		
	Sample description:	White mask		
	Basis of judgment:	EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR Respiratory protective devices—Filtering half masks to protect against particles Requirements, testing, marking		
Test Conclusion	The items tested meet the requirements of EN 149:2001+A1:2009 FFP2 NR			
Test Result	Please refer to next pages.			
Remark	/			

Edit:

叶义文

Ye yiwen

Sign:



Zhao dong

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

## Test Results:

### Clause 7.5 Material

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.2 &amp; 8.3.1 &amp; 8.3.2)

Requirement	Results	Rating
Materials used shall be suitable to withstand handling and wear over the period for which the particle filtering half mask is designed to be used. After undergoing the conditioning described in 8.3.1 none of the particle filtering half masks shall have suffered mechanical failure of the facepiece or straps. When conditioned in accordance with 8.3.1 and 8.3.2 the particle filtering half mask shall not collapse. Any material from the filter media released by the air flow through the filter shall not constitute a hazard or nuisance for the wearer.	Comply	Pass

### Clause 7.6 Cleaning and disinfecting

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.4 &amp; 8.5 &amp; 8.11)

Requirement	Results	Rating
If the particle filtering half mask is designed to be re-usable, the materials used shall withstand the cleaning and disinfecting agents and procedures to be specified by the manufacturer. With reference to 7.9.2, after cleaning and disinfecting the re-usable particle filtering half mask shall satisfy the penetration requirement of the relevant class.	Not applicable (Not designed to be re-usable)	N/A

### Clause 7.7 Practical performance

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.4)

Requirement	Results	Rating
The particle filtering half mask shall undergo practical performance tests under realistic conditions. These general tests serve the purpose of checking the equipment for imperfections that cannot be determined by the tests described elsewhere in this standard.	No imperfections	Pass

### Clause 7.8 Finish of parts

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.2)

Requirement	Results	Rating
Parts of the device likely to come into contact with the wearer shall have no sharp edges or burrs.	No sharp edges or burrs	Pass

**Clause 7.9.1 Total inward leakage**

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.5)

Requirement	Results	Rating
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: 25% for FFP1, 11% for FFP2, 5% for FFP3 and, in addition, at least 8 out of the 10 individual wearer arithmetic means for the total inward leakage shall be not greater than: 22% for FFP1, 8% for FFP2, 2% for FFP3	46 out of the 50 individual exercise $\leq$ 11% 8 out of the 10 individual wearer arithmetic means $\leq$ 8%	Pass

Table 7.9.1-A Inward leakage test data

Subject	Sample No.	Condition	Walk (%)	Head side/side (%)	Head up/down (%)	Talk (%)	Walk (%)	Mean (%)
CQQ	1	As received	6.915	7.814	7.415	10.251	7.314	7.942
WLJ	2		5.617	6.810	6.091	10.991	6.591	7.220
WG	3		9.415	10.615	10.364	15.361	11.947	11.540
ZJH	4		6.954	7.941	6.519	8.915	6.487	7.365
TLB	5		5.619	6.415	7.006	10.935	7.641	7.525
ZMY	6	Temperature conditioned	8.614	6.817	7.015	9.718	6.691	7.771
LJF	7		10.574	9.609	11.569	18.841	10.694	12.257
HML	8		6.481	6.552	7.138	9.891	6.947	7.402
RK	9		5.369	6.814	7.136	10.364	8.314	7.999
ZD	10		4.369	5.147	5.618	9.617	6.108	6.172

Table 7.9.1-E Facial dimensions

Subject	Face Length (mm)	Face Width (mm)	Face Depth (mm)	Mouth Width (mm)
CQQ	136	167	125	65
WLJ	132	159	110	60
WG	120	152	109	57
ZJH	122	150	104	50
TLB	125	152	111	57
ZMY	137	150	120	60
LJF	125	135	90	55
HML	124	130	115	55
RK	112	161	146	50
ZD	116	160	115	55

**Clause 7.9.2 Penetration of filter material**

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.11 &amp; EN 13274-7:2019)

Requirement			Results	Rating
The penetration of the fiber of the particle filtering half mask shall meet the requirements of the following table.			Detail refer to Table 7.9.2	Pass
Classification	Sodium chloride test 95 L/min	Paraffin oil test 95 L/min		
FFP1	≤20%	≤20%		
FFP2	≤6%	≤6%		
FFP3	≤1%	≤1%		

Table 7.9.2 Penetration of filter material

Aerosol	Condition	Sample No.	Penetration (%)
Sodium chloride test	As received	11	0.250
		12	0.078
		13	0.077
	Simulated wearing treatment	14	0.112
		15	0.065
		16	0.038
	Mechanical strength+ Temperature conditioned	17	0.750
		18	0.415
		19	0.492
Paraffin oil test	As received	20	1.768
		21	3.810
		22	3.353
	Simulated wearing treatment	23	1.817
		24	3.995
		25	2.617
	Mechanical strength+ Temperature conditioned	26	5.827
		27	5.526
		28	5.931

Flow conditioning: single filter: 95.0 L/min

**Clause 7.10 Compatibility with skin**

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.4 &amp; 8.5)

Requirement	Results	Rating
Materials that may come into contact with the wearer's skin shall not be known to be likely to cause irritation or any other adverse effect to health.	No irritation or any other adverse effect to health	Pass

**Clause 7.11 Flammability**

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.6)

Requirement	Results	Rating
When tested, the particle filtering half mask shall not burn or not to continue to burn for more than 5s after removal from the flame.	Detail refer to Table 7.11	Pass

Table 7.11 Flammability

Condition	Sample No	Result
As received	29	Not burn
	30	Not burn
Temperature conditioned	31	Not burn
	32	Not burn

**Clause 7.12 Carbon dioxide content of the inhalation air**

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.7)

Requirement	Results	Rating
The carbon dioxide content of the inhalation air (dead space) shall not exceed an average of 1.0 % (by volume).	Detail refer to Table 7.12	Pass

Table 7.12 Carbon dioxide content of the inhalation air

Condition	Sample No	Result (%)
As received	33	0.26
	34	0.29
	35	0.28
		Mean value: 0.28

**Clause 7.13 Head harness**

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.4 &amp; 8.5)

Requirement	Results	Rating
The head harness shall be designed so that the particle filtering half mask can be donned and removed easily.	Comply	Pass
The head harness shall be adjustable or self-adjusting and shall be sufficiently robust to hold the particle filtering half mask firmly in position and be capable of maintaining total inward leakage requirements for the device.		

**Clause 7.14 Field of vision**

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.4)

Requirement	Results	Rating
The field of vision is acceptable if determined so in practical performance tests.	Comply	Pass

**Clause 7.15 Exhalation valve**

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.2 &amp; 8.9.1 &amp; 8.3.4 &amp; 8.8)

Requirement	Results	Rating
<p>A particle filtering half mask may have one or more exhalation valve(s), which shall function correctly in all orientations.</p> <p>If an exhalation valve is provided it shall be protected against or be resistant to dirt and mechanical damage and may be shrouded or may include any other device that may be necessary for the particle filtering half mask to comply with 7.9.</p> <p>Exhalation valve(s), if fitted, shall continue to operate correctly after a continuous exhalation flow of 300 L/min over a period of 30 s.</p> <p>When the exhalation valve housing is attached to the faceblank, it shall withstand axially a tensile force of 10 N applied for 10 s.</p>	Not applicable (No exhalation valve)	N/A

**Clause 7.16 Breathing resistance**

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.9)

Requirement	Results	Rating																						
<p>The penetration of the fiber of the particle filtering half mask shall meet the requirements of the following table.</p> <table border="1" data-bbox="146 695 660 863"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Classifier</th> <th colspan="3">Maximum permitted resistance (mbar)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Inhalation</th> <th>Exhalation</th> </tr> <tr> <th>30L/min</th> <th>95L/min</th> <th>160L/min</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FFP1</td> <td>0.6</td> <td>2.1</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>FFP2</td> <td>0.7</td> <td>2.4</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>FFP3</td> <td>1.0</td> <td>3.0</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table>	Classifier	Maximum permitted resistance (mbar)			Inhalation		Exhalation	30L/min	95L/min	160L/min	FFP1	0.6	2.1	3.0	FFP2	0.7	2.4	3.0	FFP3	1.0	3.0	3.0	Detail refer to Table 7.16	Pass
Classifier		Maximum permitted resistance (mbar)																						
		Inhalation		Exhalation																				
	30L/min	95L/min	160L/min																					
FFP1	0.6	2.1	3.0																					
FFP2	0.7	2.4	3.0																					
FFP3	1.0	3.0	3.0																					

Table 7.16 Breathing resistance (mbar)

Test item	Condition	Sample No.	A	B	C	D	E
Inhalation (30 L/min)	As received	36	0.48	0.47	0.49	0.48	0.48
		37	0.49	0.48	0.47	0.48	0.48
		38	0.49	0.50	0.49	0.49	0.49
	Simulated wearing treatment	39	0.47	0.48	0.47	0.47	0.48
		40	0.48	0.47	0.48	0.48	0.48
		41	0.49	0.48	0.49	0.47	0.49
	Temperature conditioned	42	0.45	0.45	0.45	0.45	0.44
		43	0.45	0.44	0.45	0.44	0.44
		44	0.44	0.44	0.43	0.43	0.43

Test item	Condition	Sample No.	A	B	C	D	E
Inhalation (95 L/min)	As received	36	1.73	1.74	1.75	1.73	1.74
		37	1.75	1.75	1.76	1.77	1.75
		38	1.75	1.77	1.76	1.75	1.76
	Simulated wearing treatment	39	1.72	1.73	1.72	1.71	1.72
		40	1.74	1.75	1.74	1.74	1.73
		41	1.74	1.74	1.75	1.76	1.75
	Temperature conditioned	42	1.68	1.67	1.67	1.66	1.67
		43	1.67	1.66	1.67	1.66	1.65
		44	1.64	1.63	1.63	1.65	1.66
Exhalation (160 L/min)	As received	36	2.28	2.29	2.28	2.30	2.30
		37	2.29	2.30	2.31	2.30	2.30
		38	2.30	2.29	2.32	2.32	2.31
	Simulated wearing treatment	39	2.26	2.29	2.27	2.26	2.25
		40	2.25	2.23	2.24	2.26	2.25
		41	2.29	2.27	2.30	2.28	2.27
	Temperature conditioned	42	2.14	2.13	2.13	2.14	2.15
		43	2.13	2.14	2.15	2.16	2.15
		44	2.11	2.10	2.11	2.12	2.12

A: facing directly ahead; B: facing vertically upwards; C: facing vertically downwards; D: lying on the left side; E: lying on the right side

#### Clause 7.17 Clogging

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.9 & 8.10)

Requirement	Results	Rating
<p><b>7.17.2 Breathing resistance:</b></p> <p><b>7.17.2.1 Valved particle filtering half masks</b> After clogging the inhalation resistances shall not exceed FFP1 4mbar, FFP2 5mbar, FFP3 7mbar at 95 L/min continuous flow; The exhalation resistance shall not exceed 3mbar at 160 L/min continuous flow.</p> <p><b>7.17.2.2 Valveless particle filtering half masks</b> After clogging the inhalation and exhalation resistances shall not exceed FFP1 3mbar, FFP2 4mbar, FFP3 5mbar at 95 L/min continuous flow.</p> <p><b>7.17.3 Penetration of filter material:</b> All types (valved and valveless) of particle filtering half masks claimed to meet the clogging requirement shall also meet the requirements given in 7.9.2, for the Penetration test according to EN 13274-7, after the clogging treatment.</p>	Optional for single shift device only	Not required

#### Clause 7.18 Demountable parts

(EN 149:2001+A1:2009 Clause 8.2)

Requirement	Results	Rating
All demountable parts (if fitted) shall be readily connected and secured, where possible by hand.	Comply	Pass



Numero Verde  
**800 910 515**

**My Benefit s.r.l.**  
Via Giacomo Leopardi, 46/A- 41123 Modena (MO)  
Tel. 059 828941 - email: [info@mybenefit.it](mailto:info@mybenefit.it) [www.mybenefit.it](http://www.mybenefit.it)