

Les principes fondamentaux du MASQUE FFP

1

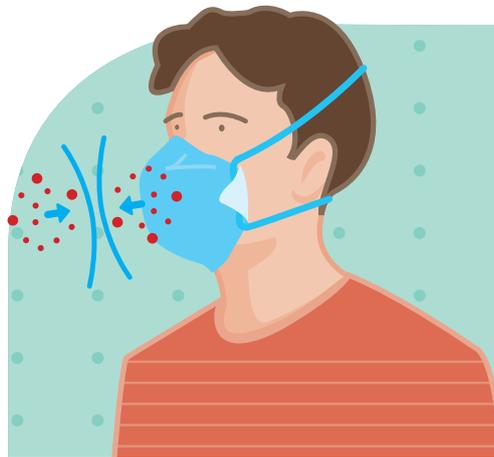
Quelle est la différence entre un masque chirurgical et un masque FFP ?



Masque Chirurgical

Protège avant tout l'environnement du porteur contre les gouttelettes expirées

(Dispositif médical, testé selon la norme EN 14683)



Masques FFP

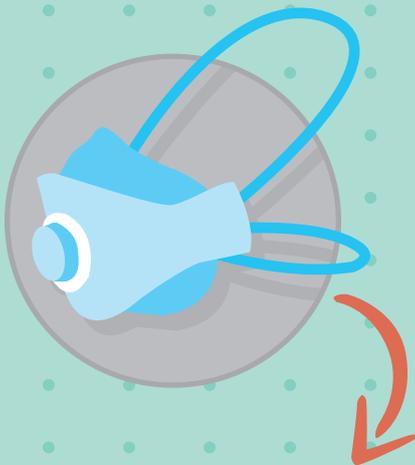
Protège avant tout le porteur contre les particules telles que la poussière et les aérosols. *Equipements de Protection Individuelle, utilisés notamment dans les milieux professionnels, testés selon la norme EN 149*

Sans soupape expiratoire : protège également l'environnement de l'utilisateur.

Avec soupape expiratoire : ne protège que le porteur lui-même.



Types de masques FFP



Masques pliables

- + Pliés pour réduire l'encombrement.
- Le dépliage et le réglage précis peuvent être compliqués et entraîner une erreur de son utilisation.



Masques formés Duramesh

- + Manutention plus facile.
- + Dans de nombreux cas, les masques sont plus résistants à la déformation que les masques pliés.

M

- + Les masques en Duramesh Moldex ont une forme 3D pour un ajustement étanche confortable et sécurisé.

MOLDEX

Les principes fondamentaux du MASQUE FFP

2

Ajustement des masques FFP

Les masques FFP doivent être bien ajustés pour que le minimum d'air non filtré puisse pénétrer entre le visage et le masque et donc être respiré par le porteur.



M

Les masques Moldex FFP ne nécessitent pas de barrette métallique. Grâce à la conception flexible **ActivForm®** en 3D, ils s'adaptent automatiquement aux formes et aux mouvements du visage du porteur.

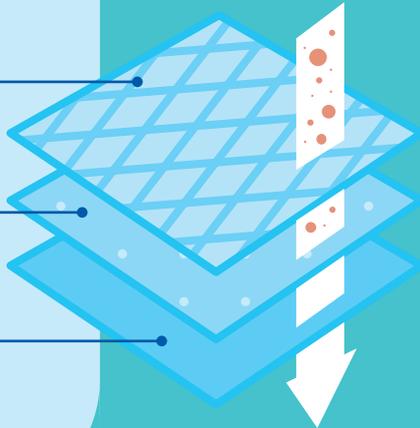
Pour de nombreux modèles concurrents, il est nécessaire d'ajuster une barrette métallique sur le nez et de vérifier régulièrement qu'elle est bien en place.

Structure des masques FFP

Structure résistante **Duramesh®**

Média filtrant par extrusion soufflage

Matériau en non-tissé



M

Les masques FFP sont principalement constitués d'un média filtrant obtenu par extrusion soufflage et d'un support en matériau non tissé.

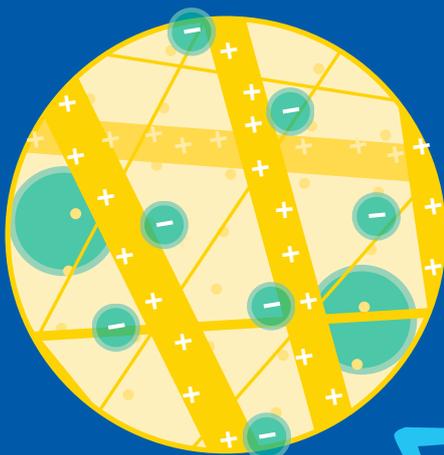
Les masques Moldex FFP sont dotés d'une structure résistante ajourée **Duramesh®**. Cela permet de garantir un ajustement confortable et sécurisé, même après de longues périodes d'utilisation. D'autres éléments tels que des brides ou des soupapes expiratoires sont également inclus. Moldex fabrique presque tous les composants en interne.

Filtres à particules

Le média filtrant fonctionne comme un tamis. Le média, chargé en électricité statique, est constitué de fibres très fines qui filtrent les particules, y compris celles inférieures à un millième de millimètre.

M

Moldex fabrique tous les filtres à particules en interne, dans son usine en Allemagne. Ils ont une faible résistance respiratoire pour une respiration facile et durable.



MOLDEX

Les principes fondamentaux du MASQUE FFP

3

Les niveaux de protection des masques FFP

FFP 1

80 %

... des particules sont filtrées à partir de l'air.

Les masques FFP1 protègent contre les poussières non dangereuses à des concentrations jusqu'à 4 fois supérieures à la limite d'exposition professionnelle.



FFP 2

94 %

... des particules sont filtrées à partir de l'air.

Les masques FFP2 protègent contre les particules nocives et les agents biologiques en suspension dans l'air du groupe de risque 2 à des concentrations jusqu'à 10 fois supérieures à la limite d'exposition professionnelle.



FFP 3

99 %

... des particules sont filtrées à partir de l'air.

Les masques FFP3 protègent contre les particules nocives, cancérigènes et radioactives ainsi que contre les agents biologiques aériens du groupe de risque 2+3 à des concentrations de polluants jusqu'à 30 fois la limite d'exposition professionnelle.



Coronavirus

Le Ministère des Solidarités et de la Santé ainsi que les autorités sanitaires en France recommandent l'utilisation de masques FFP2 sans soupape pour tous les soignants et personnels exposés aux malades du Coronavirus SARS-CoV-2.¹

Symbole CE

Les masques FFP doivent répondre aux critères de la norme EN 149:2001 + A1:2009 et être certifiés conformément au règlement (UE)2016/425. Les masques marqués KN95 et N95 ne sont pas des niveaux de protection agréés en Europe !



¹ Source : https://solidarites-sante.gouv.fr/IMG/pdf/deconfinement-recommandations-utilisation-masques_-covid-19.pdf

Les principes fondamentaux du MASQUE FFP

4

Masques FFP avec soupape expiratoire



La soupape d'un masque FFP est un élément de confort supplémentaire. Elle s'ouvre lorsque vous expirez et reste hermétiquement fermée lorsque vous inspirez. Ainsi, l'air expiré chaud et humide est expiré plus rapidement hors du masque FFP. Cela permet d'éviter un principe de condensation à l'intérieur du masque, de rendre son port plus agréable et de faciliter l'expiration.

- + **Moins de condensation, port plus agréable du masque FFP.**
- + **Expiration plus facile.**
- **Pas de protection pour les personnes proches.**

M

Les soupapes brevetées des masques Moldex FFP s'ouvrent même en cas d'expiration légère.

Réutilisation des masques FFP

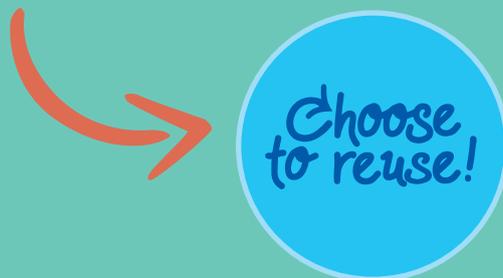
Les masques FFP portant le symbole "R" pour "Réutilisable" peuvent être réutilisés au-delà de la durée d'une journée de travail*.



Pour les masques FFP portant le symbole "NR" pour "Non Réutilisable", l'utilisation est limitée à la durée d'une journée de travail.

M

Tous les masques Moldex FFP portant le symbole "R" ont un joint facial qui peut être nettoyé et désinfecté et des filtres pliés AirWave® qui offrent une faible résistance respiratoire durant une longue période et une capacité de filtration très élevée.



* Lors de la manutention d'agents radioactifs et biologiques en suspension dans l'air (par exemple, le virus corona), ces masques FFP ne peuvent, conformément au règlement DGVU 112-190, être utilisés qu'une seule fois ou pour une durée maximale d'une journée de travail.

Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif et ne substituent pas au conseil d'un spécialiste ou une évaluation des risques.

En date de Novembre 2020, © Moldex-Metric AG & Co. KG, Walddorfhäslach
Reproduction et duplication, même en extraits, uniquement avec autorisation.

MOLDEX