



Fiche Technique

Masques Respiratoires 3M™ Série K100

Description

Les masques respiratoires 3M de la Série K100 offrent une protection efficace dans les industries où les employés sont exposés aux particules et poussières.

- Testés et certifiés CE selon la EN149:2001
- Design plat qui facilite le stockage du produit quand il n'est pas utilisé.
- Forme losange à l'avant qui permet au masque de garder sa forme même dans les environnements chauds et humides.
- Élastique unique (en boucle) qui facilite l'ajustement au visage et sur le crâne.
- Soupape expiratoire qui apporte un confort dans les environnements humides et chauds et/ou quand les conditions de travail sont difficiles et physiques (modèles K111, K112 et K113 uniquement)
- Barrettes nasales colorées pour une identification rapide du niveau de protection: FFP1 en jaune, FFP2 en bleu et FFP3 en rouge.

Matériaux

Les matériaux suivants sont utilisés pour la fabrication de des produits:

- Élastiques - Elastomère thermoplastique
- Barrette Nasale - Acier / Plastique
- Média filtrant - Polypropylène
- Cadre de la soupape - Polypropylène
- Diaphragme de la soupape - Elastomère thermoplastique
- Mousse nasale - Polyuréthane

Masse du Produit:

- Sans soupape (K101, K102): 10g
- Avec soupape (K111, K112, K113): 11g

Ces produits ne contiennent aucun éléments faits à base de latex.

Normalisation

Ces produits sont conformes aux exigences de la Norme Européenne EN149:2001, comme pièce faciale de protection respiratoire contre les particules. Les tests de performances de cette norme incluent la pénétration du média filtrant, l'inflammabilité, la résistance respiratoire et la fuite totale vers l'intérieur. Une copie de la norme EN149:2001 intégrale peut être obtenue auprès de l'AFNOR (France) ou de l'IBN (Belgique). De plus, ces produits ont été testés au test d'exposition référencés dans la EN 13274-7 (test de charge à l'huile de paraffine) et répond aux exigences de tests de charge de 120mg de la norme EN149:2001/prA1:2008.

Homologations

Ce masque répond aux exigences essentielles de sécurité définies par la Directive Européenne 89/686 (articles 10 et 11B). Son certificat CE de type a été délivré par BSI Product Service, Maylands Avenue, Hemel Hempstead, Herts HP2 4SQ, England (Organisme certifié: 0086).

Applications

Les masques de protection respiratoire 3M de la Série K100 offrent une protection efficace dans les industries où les employés sont exposés à des aérosols solides, liquides dont la phase liquide est l'eau et liquides nonvolatils, pour des concentrations jusqu'à - voir ci-dessous:

K101 et K111	4 x Valeur Moyenne d'Exposition/Valeur Limite Belge
K101 et K112	10 x Valeur Moyenne d'Exposition/Valeur Limite Belge
K113	50 x Valeur Moyenne d'Exposition/Valeur Limite Belge

La protection respiratoire est uniquement efficace si elle correctement choisie, mise en place et portée pendant toute la durée d'exposition aux contaminants.

Modèle	Classe selon la EN 149	Avec/Sans soupape
K101	FFP1 D	Sans soupape
K111	FFP1 D	Avec soupape
K102	FFP2 D	Sans soupape
K112	FFP2D	Avec soupape
K113	FFP3D	Avec soupape

D = conformes aux exigences du test de charge de la norme Européenne EN149:2001

Stockage et Transport

La date limite d'utilisation du produit est indiquée sur l'emballage. Avant d'utiliser le produit pour la première fois, vérifier la date indiquée (utiliser avant le - *use by date*). Le produit doit être entreposé dans un endroit propre, sec et à des températures comprises entre -20°C et $+25^{\circ}\text{C}$ avec une humidité relative inférieure à 80%. Le produit doit être transporté dans son emballage d'origine.

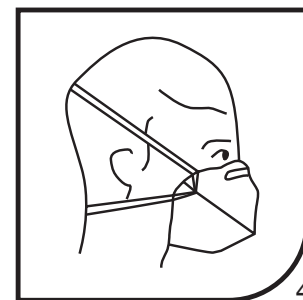
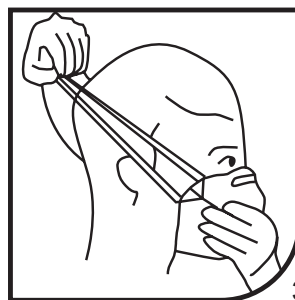
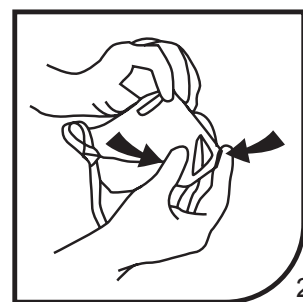
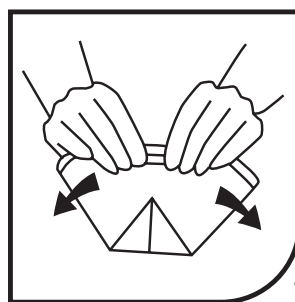
Élimination après utilisation

Les produits utilisés doivent être éliminés selon la réglementation locale en vigueur.

Instructions de mise en place

Avant de mettre votre protection respiratoire, vous assurer que vos mains soient propres.

1. Masque fermé, préformez la barrette nasale comme indiqué.
2. Ouvrez le masque, pressez le panneau avant et pincez les deux pointes ensemble comme indiqué.
3. Courbez le masque dans votre main, le maintenant ouvert face à vous. Prendre les deux élastiques dans votre main libre, placez votre menton dans le bas du masque, et faites passer les élastiques par-dessus votre tête.
4. Positionnez l'élastique inférieur sous vos oreilles et l'élastique supérieur sur le sommet du crâne. Les élastiques ne doivent pas être entortillés.
5. Ajustez la barrette nasale à votre nez avec vos deux mains et ajustez les élastiques afin d'avoir une bonne tenue et une bonne étanchéité du masque comme indiqué. Pincer la barrette nasale avec une seule main peut causer une étanchéité au visage moindre.
6. L'étanchéité du masque au visage devra être vérifiée avant d'entrer dans la zone polluée.



Vérification de l'étanchéité

1. Placer les deux mains en forme de coquille sur le masque sans le déplacer.
2. a- Masques SANS SOUPE: EXPIRER fortement.
b- Masques AVEC SOUPE: INSPIRER fortement.
3. Si l'air circule autour du nez, réajuster la barrette nasale comme indiqué précédemment. Refaire un essai d'étanchéité.
4. Si l'air fuit sur le pourtour du masque, ramener les élastiques vers l'arrière. Refaire un essai d'étanchéité.

Si une étanchéité satisfaisante ne peut pas être obtenue, NE PAS pénétrer dans la zone polluée. Consulter un responsable.

Pour recevoir des informations complémentaires en terme de vérification d'étanchéité, merci de contacter 3M.

Avertissements et Limites d'Utilisation

Toujours s'assurer que le produit:

- convient à l'application.
- mis en place de façon étanche.
- porté pendant toute la durée d'exposition au contaminant.
- remplacé dès que nécessaire.

Une sélection, ainsi qu'une formation, une utilisation et une maintenance appropriée sont essentielles au bon fonctionnement du produit à protéger le porteur contre les contaminants aéroportés.

Le non-respect de toutes les instructions et avertissements relatifs à l'utilisation de ce produit et/ou la non-utilisation de cet appareil pendant toute la période d'exposition peut nuire à la santé de l'utilisateur et provoquer une maladie grave ou une invalidité permanente.

En cas de doute sur l'adéquation de ce produit à votre situation professionnelle, il est recommandé de consulter un Responsable Hygiène et Sécurité ou d'appeler le service technique 3M.

L'utilisateur devra avoir reçu une formation préalable à la bonne utilisation du produit.

Ces produits ne protègent en aucun contre les gaz et vapeurs.

Ne pas utiliser dans des atmosphères contenant moins de 19,5% d'oxygène. *(Définition 3M. Chaque pays peut avoir ses propres limites sur les déficiences en oxygène. Se renseigner en cas de doute).*

A utiliser uniquement dans des endroits convenablement ventilés et où la concentration en oxygène est suffisante pour la vie.

Ne pas utiliser lorsque la concentration en contaminants présente un danger immédiat pour la vie ou la santé.

Ne pas utiliser avec une barbe ou toute autre pilosité faciale, susceptibles de réduire l'étanchéité du masque au visage.

Quitter immédiatement la zone si :

- a) La respiration devient difficile.
- b) Des étourdissements ou autres maux sont ressentis.

Jeter et remplacer le masque si ce dernier est endommagé, si la résistance respiratoire devient trop importante, ou à la fin du poste de travail.

Ne jamais modifier ou "bricoler" cet appareil.

Dans le cas d'une utilisation en atmosphère explosive, merci de contacter 3M.



3M France
Département Solutions pour la
Protection Individuelle
Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
Tél.: 01 30 31 65 96
Fax: 01 30 31 65 55