



## Masques Respiratoires 3M™ Série C100

### Description

Les masques antipoussières 3M™ série C100 procurent une protection respiratoire efficace dans les industries où les employés sont exposés aux particules et poussières.

- Testés et certifiés CE selon la norme EN149:2001+A1:2009.
- Forme coque traditionnelle, avec barrette nasale et deux élastiques
- Durable, coque résistante à l'écrasement.
- Protection efficace et fiable contre les particules fines.
- Soupape expiratoire qui apporte un confort dans les environnements humides et chauds et/ou quand les conditions de travail sont difficiles et physiques\*.

### Matériaux

Les matériaux suivants sont utilisés pour la fabrication des masques respiratoires 3M de la Série C100

• Élastiques	Polyisoprène
• Agrafes	Acier
• Joint Nasal	Polyuréthane
• Barrette Nasale	Aluminium
• Filtre	Polypropylène
• Soupape*	Polypropylène
• Diaphragme de la soupape*	Polyisoprène

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

Poids max des produits:

- Sans soupape (C101 & C102) = 10g
- Avec soupape (C111 & C112) = 14g

\*Modèles C111 et C112 uniquement

### Normalisation

Ces produits sont conformes aux exigences de la norme récemment amendée EN 149:2001 + A1:2009, comme pièce faciale de protection respiratoire contre les particules. Il doit être utilisé contre des aérosols solides et liquides non volatils uniquement.

Ces produits sont classés en fonction de leurs efficacités de filtration et de leurs performances de fuite totale vers l'intérieur (FFP1, FFP2 et FFP3), mais aussi en fonction de leurs utilisations et de leurs résistances au colmatage.

Les essais de performance de cette norme portent notamment sur la pénétration du filtre, l'exposition prolongée (test de charge), l'inflammabilité, la résistance respiratoire et la fuite totale vers l'intérieur. Les produits réutilisables sont également soumis aux essais de nettoyage, de stockage et à l'essai obligatoire de résistance au colmatage (essai facultatif pour les produits non réutilisables). Un exemplaire complet de la norme EN 149:2001 +A1:2009 peut être obtenu auprès de votre organisme national de normalisation.

Désignations :

R = réutilisable

NR = non réutilisable (usage unique seulement)

D = satisfait aux exigences en matière de résistance au colmatage

### Homologations

Ces produits répondent aux exigences de la Directive Européenne 89/686 (Équipement de Protection Individuelle) et sont donc marqués CE.

La certification selon l'article 10, certificate d'examen CE de type, a été délivré pour ces produits par INSPEC International Limited, 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (Organisme notifié 0194).

La certification selon l'article 11, contrôle qualité CE, a été délivré pour ces produits par BSI Product Services (Organisme notifié 0086).

### Applications

Ces masques de protection respiratoire offrent une protection efficace contre les aérosols solides, liquides dont la phase liquide est l'eau et liquides non-volatils, pour des concentrations jusqu'à - voir ci-dessous:

Modèle	Classification EN 149+A1	Soupape d'expiration	Valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP)
C101	FFP1 NR D	Sans soupape	4
C111	FFP1 NR D	Soupape	4
C102	FFP2 NR D	Sans soupape	10
C112	FFP2 NR D	Soupape	10

La protection respiratoire n'est efficace que si les masques sont correctement choisis, ajustés et portés tout au long de l'exposition aux risques.

## Gamme de produits



Masque C101



Masque C102



Masque C111



Masque C112

## Stockage et transport

Les masques antipoussières 3M™ série C100 ont une durée de vie de trois ans. La date de fin de vie du produit est indiquée sur son emballage. Avant la première utilisation, il convient de vérifier que le produit est encore dans sa période de validité (date d'expiration). Le produit doit être stocké dans un lieu propre et sec, à une température comprise entre -20 °C et +25°C et avec un taux maximal d'humidité relative inférieur à 80 %.

Pour stocker ou transporter ce produit, utilisez son emballage d'origine.

## Élimination

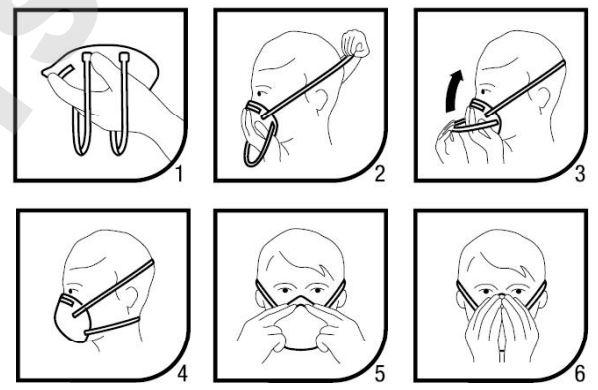
Les produits usés doivent être éliminés conformément à la réglementation nationale.

## Instructions d'ajustement

Voir figure 1.

1. Tenez le masque dans une main en prenant la barrette nasale du bout des doigts et en laissant pendre les brides.
2. Positionnez le masque sous le menton, la barrette nasale orientée vers le haut.
3. Placez la bride supérieure sur le sommet de la tête et la bride inférieure en dessous des oreilles.
4. Les brides ne peuvent pas être entortillées.
5. À l'aide des deux mains, ajustez la barrette nasale sur le nez pour assurer une étanchéité parfaite. Pincer la barrette nasale à l'aide d'une seule main peut réduire l'efficacité du masque.
6. L'étanchéité du joint facial doit être vérifiée avant de pénétrer dans la zone de travail.

Figure 1



## Vérification de l'étanchéité

1. Couvrez l'avant du masque avec les deux mains en veillant à ne pas en modifier la position.
2. (a) Masque SANS SOUPE – EXPIREZ profondément  
(b) Masque AVEC SOUPE – INSPIREZ profondément
3. Si de l'air fuit aux contours du nez, réajustez la barrette nasale pour éliminer les fuites. Procédez à nouveau au test d'étanchéité.

Si une étanchéité satisfaisante NE PEUT PAS être obtenue, NE pénétrez PAS dans la zone contaminée. Consultez votre supérieur.

L'utilisateur doit réaliser un test d'étanchéité conformément à la réglementation nationale. Pour des informations sur les procédures de vérification de l'étanchéité, veuillez contacter 3M.

## Avertissements et limites d'utilisation

Assurez-vous toujours que le produit complet :

- convient à l'application pour laquelle il est utilisé ;
- est correctement ajusté ;
- est porté pendant toutes les périodes d'exposition ;
- est remplacé dès que nécessaire.
- Il est essentiel d'assurer une sélection, une formation, une utilisation et un entretien corrects pour que le produit contribue à protéger l'utilisateur contre certains contaminants présents dans l'air.
- Si l'utilisateur ne suit pas toutes les instructions relatives à ces produits de protection respiratoire et/ou s'il ne porte pas correctement le produit complet pendant toutes les périodes d'exposition, il s'expose à des risques sanitaires susceptibles d'entraîner des maladies graves ou mortelles, ou un handicap permanent.
- Pour une adéquation du produit à votre activité et une utilisation correcte, suivez la réglementation locale et consultez toutes les informations fournies. Pour plus d'informations, contactez un professionnel de la sécurité ou un représentant 3M.
- Avant toute utilisation, l'utilisateur devra avoir reçu une formation préalable à la bonne utilisation du produit en accord avec les normes/directives de santé et de sécurité applicables.
- Ces produits ne contiennent pas de composants à base de latex (caoutchouc naturel).

- Ces produits ne protègent pas contre les gaz ou les vapeurs.
- N'utilisez pas ce produit dans les atmosphères contenant moins de 19,5 % d'oxygène (définition 3M. Chaque pays peut appliquer ses propres limites en matière d'insuffisance en oxygène. En cas de doute, demandez conseil).
- N'utilisez pas ce produit comme protection respiratoire contre des contaminants/ concentrations inconnus ou présentant un danger immédiat pour la vie ou la santé (DIVS).
- N'utilisez pas ce produit si vous portez une barbe ou toute autre pilosité faciale susceptible d'empêcher un contact parfait entre le visage et le bord du masque.
- Quittez immédiatement la zone contaminée si :
  - a) la respiration devient difficile ;
  - b) vous souffrez de vertiges ou d'autres troubles ;
  - c) le masque est endommagé ;
  - d) vous sentez le goût ou l'odeur de contaminants, ou ressentez des irritations.
- Jetez et remplacez le masque si la résistance respiratoire devient trop importante ou en fin de travail.
- N'altérez, ne modifiez et ne réparez jamais ce produit.
- En cas d'utilisation prévue en atmosphère explosive, contactez 3M.

### Avertissement important:

La responsabilité de 3M ne saurait en aucun cas être engagée pour tout préjudice direct, indirect, matériel, immatériel, consécutif ou non consécutif (incluant notamment mais non limitativement, manque à gagner, pertes de marché ou de clients) résultant des informations communiquées dans le présent document. L'utilisateur est seul responsable du choix du produit et doit s'assurer qu'il convient exactement à l'emploi envisagé en procédant, au besoin, à des essais préliminaires.



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

Please recycle.  
© 3M 2011. All rights reserved.