



Filtre P100 2096 contre les particules et les concentrations nuisibles de gaz acides *

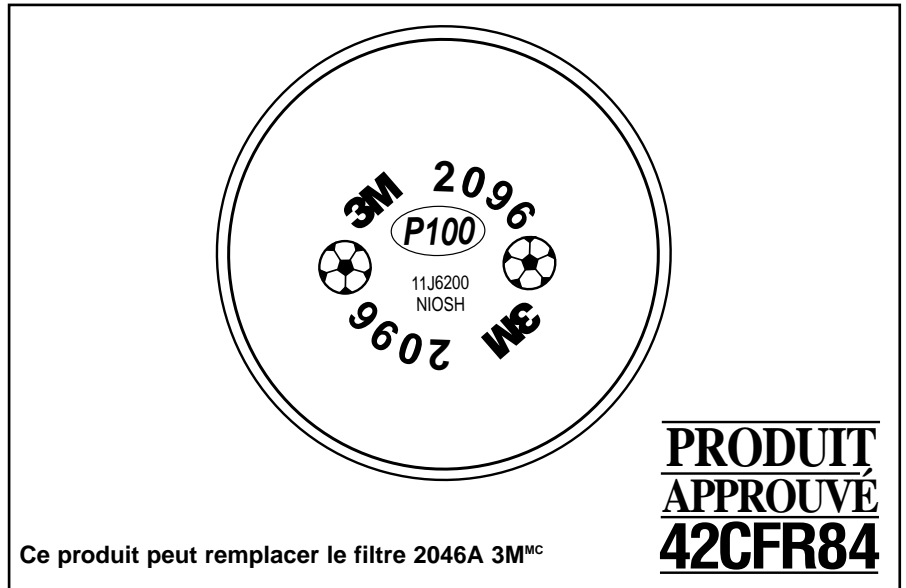
Date d'émission : 97-09-01

Le filtre P100 2096 3M^{MC} contre les particules a été conçu en fonction de vos besoins en matière de protection respiratoire. Les couches de charbon activé de conception spéciale éliminent les concentrations nuisibles de gaz acides *.

Le filtre 2096 procure de nombreux avantages à vous et à vos employés :

- **Confort.** Le filtre électrostatique de pointe de 3M offre une légèreté et une facilité d'inhalation que les filtres en fibre de verre n'offrent pas¹.
- **Protection polyvalente.** Le filtre 2096 assure la protection des voies respiratoires contre un grand nombre de particules contaminantes à base d'huile et exemptes d'huile. Idéal pour les travaux des fournisseurs d'électricité et de l'industrie chimique, à l'électrolyse de l'alumine et au soudage, il peut aussi servir de pré-filtre lors de l'exposition à certains produits chimiques.
- **Simplicité.** La polyvalence de ce filtre vous permet de réduire votre stock de produits et de simplifier vos activités de formation.
- **Compatibilité.** Le filtre 2096 convient à une grande variété de masques complets et de demi-masques 3M².
- **Rendement de filtration exceptionnel.** Répondant aux critères de filtration les plus rigoureux du NIOSH, le filtre P100 2096 procure un rendement de filtration égal ou supérieur à 99,97 %³.
- **Durabilité.** Le matériau souple exclusif du filtre lui permet de résister à l'abrasion et au mouillage.

Division des produits d'hygiène industrielle et de sécurité environnementale
Compagnie 3M Canada
C.P. 5757
London (Ontario) N6A 4T1



Filtre P100 2096 3M^{MC} contre les particules.

* **Recommandé par 3M** pour la protection contre les concentrations nuisibles de gaz acides. On entend par concentrations nuisibles de gaz acides les concentrations inférieures à la limite d'exposition admissible de l'OSHA ou de tout règlement gouvernemental applicable, selon la moins élevée de ces valeurs.

Notes

- 1 Le filtre 2096 ne comporte aucune composante en fibre de verre.
- 2 Le filtre 2096 peut être utilisé de façon autonome sur les masques 3M^{MC} des séries 6000, 7X00, 700X et 7800, ou servir de pré-filtre sur les respirateurs 3M^{MC} de série 5000 et les cartouches de série 6000 (avec l'adaptateur 502).
- 3 Efficacité de filtration minimale de 95 % contre les particules de DOP dont le diamètre aérodynamique moyen en masse est de 0,3 µm. Le rendement du filtre sera supérieur contre les particules à base d'huile ou exemptes d'huile de plus grande ou de plus petite taille.

Applications suggérées



- Fournisseurs d'électricité
- Industrie chimique



- Electrolyse de l'alumine



- Exposition à certaines particules de substances réglementées par l'OSHA :
 - Récupération du plomb
 - Amiante
 - Cadmium
 - Arsenic
 - 4,4'-Méthylène-dianiline (MDA)
- Fabrication de produits pharmaceutiques



- Soudage
- Brasage
- Brasage tendre
- Coupage au chalumeau
- Coulage du métal

Filtre P100 2096 3M^{MC} contre les particules et les concentrations nuisibles de gaz acides (suite)

Technologies (les procédés utilisés dans le présent produit sont cochés)

Soupape d'exhalation Cool Flow^{MC} Soupape unidirectionnelle brevetée qui facilite l'exhalation et élimine l'humidité; fraîcheur et confort assurés.	Pince nasale en M S'ajuste facilement; points de pression moins nombreux; confort accru.	Membrane d'étanchéité faciale Membrane douce et sûre qui épouse les contours du visage; protection et confort prolongés.	Filtre électrostatique de pointe Microfibres chargées; respiration plus fraîche et plus facile.	Filtre réduisant les odeurs Couches de charbon activé éliminant une grande partie des odeurs nuisibles; confort et productivité accrus.	Filtre à l'épreuve de l'agglutinement Filtre à couches spéciales procurant une durabilité et une facilité de respiration accrues.	Courroies réglables Il suffit de tirer sur les courroies pour obtenir un ajustement sûr et confortable.	Filtre de série P Grâce au filtre électrostatique de pointe, il convient à un usage prolongé dans les milieux où l'on retrouve des particules à base d'huile ou non.
			✓	✓			✓

Filtres/boîte	Filtres/caisse
2	100

Protège contre :

- Les particules solides dégagées pendant les opérations de traitement des minéraux, du charbon, du minerai de fer, du coton, de la farine et de certaines autres substances.
- Les particules liquides ou exemptes d'huile provenant d'aérosols mais ne dégagant pas de vapeurs **nocives**.
- Les fumées métalliques dégagées pendant les opérations mettant en jeu le chauffage des métaux, comme les travaux de soudage, de brasage et de coupage.
- Les particules radioactives, comme l'uranium et le plutonium.
- L'amiante.
- Les gaz acides, comme le dioxyde de soufre, le fluorure d'hydrogène et/ou le chlore, en concentrations inférieures à la limite d'exposition admissible de l'OSHA ou de tout règlement gouvernemental applicable, selon la moins élevée de ces valeurs.

Ne protège pas contre :

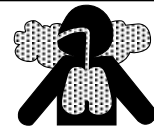
Les gaz et les vapeurs en concentrations supérieures à la limite d'exposition admissible de l'OSHA, y compris ceux qui sont dégagés pendant les travaux de

peinture en aérosol, à moins que les filtres ne soient combinés aux cartouches chimiques appropriées; les particules dégagées pendant le ponçage au jet de sable; les concentrations d'aérosols supérieures à 10 fois la limite d'exposition admissible de l'OSHA (dans le cas d'un demi-masque), à 50 fois la limite d'exposition admissible de l'OSHA ou à 100 fois la limite d'exposition admissible d'après la norme CSA Z94.4-93 (dans le cas d'un masque complet), ou de tout règlement gouvernemental applicable, selon la moins élevée de ces valeurs. Ce filtre ne fournit aucun apport d'oxygène.

Durée d'utilisation limitée :

Quitter la zone contaminée et jeter le filtre s'il est endommagé ou souillé ou si la respiration devient difficile. Si le filtre est utilisé uniquement en présence de particules d'huile en aérosol, le jeter après 40 heures d'utilisation continue ou 30 jours d'utilisation intermittente, selon la première éventualité.

Distribué par :



▲ Mise en garde

Ce filtre protège contre certaines particules. **Sa mauvaise utilisation peut provoquer des maladies ou la mort.** Pour plus de renseignements sur le port adéquat de ce filtre, consultez votre superviseur ou communiquez avec la Division des produits d'hygiène industrielle et de sécurité environnementale de 3M en composant le (519) 452-6137 ou le 1 800 265-1840 (poste 6137).

Renseignements supplémentaires

Renseignements techniques :
1 800 265-1840 (poste 6137)
Réseau 3M Innovation :
<http://www.mmm.com>
Courrier électronique :
dmlee@mmm.com



Division des produits d'hygiène industrielle et de sécurité environnementale
Compagnie 3M Canada

C.P. 5757

London (Ontario) N6A 4T1

Imprimé au Canada.

© 3M décembre 1997 9711SK06857Hf