



Filtre P100 2097 contre les particules et les concentrations nuisibles de vapeurs organiques

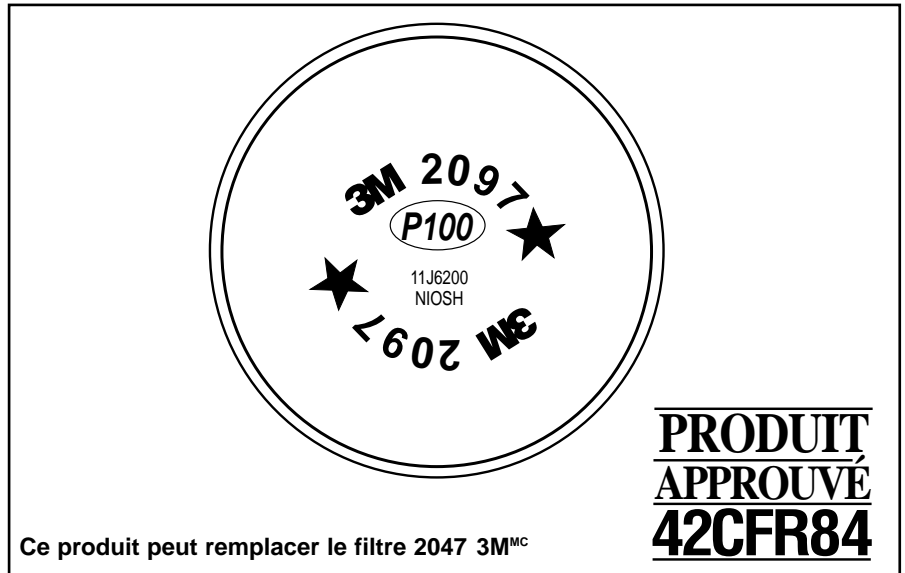
Date d'émission : 97-09-01

Le filtre P100 2097 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 vapeurs organiques*.

Le filtre 2097 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 2097 assure la protection des voies respiratoires contre un grand nombre de particules contaminantes à base d'huile et exemptes d'huile. Parfaitement adapté aux travaux de soudage, de récupération, de broyage, de ponçage et de traitement des minéraux, 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 2097 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 2097 procure un rendement de filtration égal ou supérieur à 99,97 %³.

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



Filtre P100 2097 3M^{MC} contre les particules

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

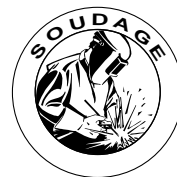
Notes

- ¹ Le filtre 2097 ne comporte aucune composante en fibre de verre.
- ² Le filtre 2097 peut être utilisé de façon autonome sur les masques 3M^{MC} des séries 6000, 7000, 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 99,97 % 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 et exemptes d'huile de plus grande ou de plus petite taille.

Applications suggérées



- Industrie chimique
- Apprêtage




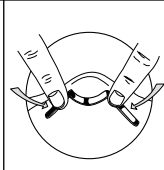
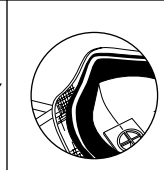
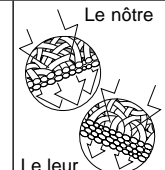
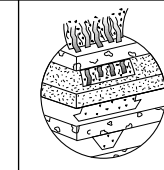
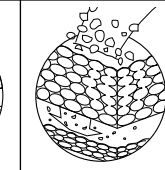
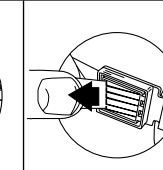
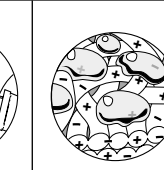
- Soudage
- Brasage
- Brasage tendre
- Coupage au chalumeau
- Coulage du métal



- Exposition à certaines particules de substances réglementées par l'OSHA :
 - Plomb
 - Amiante
 - Cadmium
 - Arsenic
 - 4,4'-Méthylènedianiline (MDA)
- Fabrication de produits pharmaceutiques

Filtere P100 2097 3M^{MC} contre les particules et les concentrations nuisibles de vapeurs organiques (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.	Filtere électrostatique de pointe Microfibres chargées; respiration plus fraîche et plus facile.	Filtere réduisant les odeurs Couches de charbon activé éliminant une grande partie des odeurs nuisibles; confort et productivité accrus.	Filtere à l'épreuve de l'agglutinement Filtere 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.	Filtere de série P Grâce au filtere électrostatique de pointe, il convient à un usage prolongé dans les milieux où l'on retrouve des particules à base d'huile ou non.
			✓	✓			✓

Filteres/boîte	Filteres/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 contenant de l'huile provenant d'aérosols mais ne dégageant pas de vapeurs nocives.
- Les fumées métalliques dégagées pendant les opérations utilisant le chauffage des métaux, comme le soudage, le brasage et le coupage.
- Les particules radioactives, comme l'uranium et le plutonium.
- L'amiante.
- Les vapeurs organiques 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. Recommandé par 3M pour la protection contre l'ozone en concentration égale ou inférieure à 10 fois la limite d'exposition admissible de l'OSHA.

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 filteres 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 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 filtere ne fournit aucun apport d'oxygène.

Durée d'utilisation limitée :

Quitter la zone contaminée et jeter le filtere s'il est endommagé ou souillé ou si la respiration devient difficile. Si le filtere 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 filtere protège contre certaines particules. Sa mauvaise utilisation peut provoquer des maladies ou la mort. Pour plus de renseignements sur le port adéquat de ce filtere, 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