



Masque 9928

Masque Spécial Soudure

Fiche technique



Caractéristiques

Le masque 3M 9928 offre une protection efficace, légère, confortable et hygiénique contre les poussières, les brouillards et les fumées métalliques. Sa forme particulière offre confort et efficacité et s'adapte à de nombreuses tailles de visage; la soupape expiratoire facilite l'évacuation de l'humidité, particulièrement dans des conditions de travail chaudes et humides. Le jeu de brides réglables en 4 points et la barrette nasale permettent un ajustement parfait au visage.

Le masque soudure 3M 9928 a été spécialement conçu pour des opérations de soudage et pour assurer une protection contre les fumées métalliques, contre l'Ozone et contre des odeurs gênantes.

Le masque 3M 9928 ne nécessite aucun entretien et ne comporte aucune pièce détachée.

Applications

- Fonderies (fer et acier)
- Soudure
- Construction/Réparation navale
- Chimie (poudres)
- Fabrication de batteries
- Poterie
- Fabrication de peinture
- Bâtiment
- Métallurgie

Homologation

Le masque 3M 9928 répond aux Exigences Essentielles de Sécurité définies par la Directive Européenne 89/686 (articles 10 et 11B).

Son certificat d'examen CE de type porte le numéro 54976, délivré par le British Standards Institution (BSI).

Le masque 3M 9928 est également fabriqué dans notre usine certifiée ISO 9002 par le BSI. Il est marqué CE.

Matériaux

Les matériaux suivants ont été utilisés pour la fabrication de ce produit :

- Elastiques - Polyisoprène/coton
- Barrette nasale - Aluminium
- Média filtrant - Polypropylène
- Mousse nasale - PVC
- Soupape - Polypropylène
- Joint facial - PVC

Poids : 13g.

Normalisation

Ce produit a été testé selon la NOUVELLE Norme Européenne EN149:2001 et répond aux exigences de la classe FFP2 de cette norme.

Les principaux domaines testés sont :

• La fuite totale vers l'intérieur

Dix sujets tests effectuent une série d'exercices tels que marcher sur un tapis roulant. La quantité de polluant qui passe au travers du média-filtrant, au niveau des fuites au visage et, si elle existe, au niveau de la soupape est mesurée. Pour la classe FFP2, cette fuite ne doit pas dépasser 8% pour au moins huit des dix sujets testés.

• La pénétration du média-filtrant

L'efficacité du média-filtrant de douze masques est testée vis-à-vis d'aérosols de chlorure de sodium et d'huile de paraffine. Pour la catégorie FFP2, la pénétration de chaque aérosol ne doit pas dépasser 6%.

• Inflammabilité

Quatre masques sont passés au travers d'une flamme à 800°C ±50°C à une vitesse de 6 cm/s. Le masque ne doit pas continuer à brûler une fois qu'il a été retiré de la flamme.

• Résistance Respiratoire

La résistance occasionnée par le passage au travers du média filtrant du masque d'un débit d'air de 30 l/min et de 95 l/min est mesurée.

Pour une protection classée FFP2, elle ne doit pas excéder respectivement 0,7 mbar et 2,4 mbar.

• Information

Toutes les informations adéquates, stipulées dans la norme, sont précisées sur l'emballage du produit.

Une copie complète de la norme EN149:2001 peut être obtenue auprès de l'AFNOR (France) et de l'IBN (Belgique).

Limites d'Utilisation

Ce masque peut être utilisé comme protection contre des aérosols solides, liquides dont la phase liquide est l'eau et liquides non-volatils pour des concentrations ne dépassant pas 10 fois la Valeur Moyenne d'Exposition / Valeur Limite Belge.

Masque 9928

Instructions d'emploi



1. Enfiler la bride élastique supérieure dans la boucle de serrage correspondante. Répéter la même opération pour la bride inférieure. Placer le masque sous le menton, la barrette nasale en haut. Placer la bride élastique inférieure autour de la tête, juste en dessous des oreilles.



2. Prendre la bride élastique supérieure et la ramener au-dessus des oreilles.



3. Régler la tension des brides en tirant les extrémités libres de l'élastique avec les mains.



4. Utilisant les deux mains, adapter la barrette nasale à la forme du nez.



5. La tension des brides peut être diminuée sans retirer le masque, en poussant simplement sur la partie plate des boucles de serrage. Si un bon ajustement ne peut être obtenu, ne pas pénétrer dans la zone contaminée.



6. L'étanchéité au visage du masque devra être vérifiée avant d'entrer dans l'atmosphère polluée.
a) Recouvrir le masque avec les deux mains en prenant garde de ne pas modifier la position du masque sur le visage.
b) Inspirez fortement. Vous devez sentir une pression négative à l'intérieur du masque. Si vous détectez une fuite d'air, ajuster la position du masque sur la figure et/ou la tension des élastiques. Répéter la procédure jusqu'à obtenir une parfaite étanchéité du masque au visage.

Note : Ne pas utiliser avec une barbe ou des favoris, qui réduisent l'étanchéité au visage.

Avertissement :

- L'utilisateur devra avoir reçu une formation préalable à la bonne utilisation du produit.
- Ce produit ne protège pas le porteur contre les gaz, les vapeurs, les solvants rencontrés lors d'opérations de pulvérisation de peintures ou dans des atmosphères contenant moins de 19,5% d'oxygène.
- 3M recommande de n'utiliser ce masque 9928 que pour des concentrations en ozone inférieure à 10 fois la Valeur Moyenne d'Exposition (VME)/ Valeur Limite Belge (VLB) ou contre des odeurs organiques gênantes (c'est-à-dire pour des concentrations en vapeurs organiques inférieures à la VME/VLB)
- A utiliser uniquement dans les endroits convenablement ventilés et dont la teneur en oxygène est suffisante pour la vie.
- Ne pas utiliser lorsque la concentration en contaminant présente un danger immédiat pour la vie.
- Quitter les lieux immédiatement si :
 - * La respiration devient difficile
 - * Des étourdissements ou autres malaises sont ressentis
- Jeter et remplacer le masque si celui-ci est endommagé ou si la résistance respiratoire devient trop importante ou à la fin de chaque journée de travail.
- Ne jamais modifier ou "bricoler" cet appareil.
- La non-observation des instructions et des précautions d'emploi de ce produit, de même que le non-respect des instructions de port continu du masque pendant toute la période d'exposition au contaminant pourra diminuer l'efficacité du produit et affecter la santé de l'utilisateur, l'exposant à des troubles sérieux ou mettant sa vie en danger.

Pour tout renseignement concernant la sélection et l'utilisation d'un masque respiratoire, contacter 3M au 01.30.31.65.96.

3M

3M France
Produits pour l'Hygiène et la Sécurité

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise cedex
Tél. : 01.30.31.65.96
Fax : 01.30.31.65.55

EC Type-Examination



No. CE 561474

Issued to:

3M United Kingdom Plc
3M Centre
Bracknell
Berkshire
RG12 8HT
United Kingdom

In respect of:

**Respiratory protective devices to EN 149:2001+A1:2009:-
Filtering half masks to protect against particles.
Model: 3M 9928 Particulate Respirator.
See pages 2 and 3 for details.**

On the basis of our examination, under the requirements of Council Directive 89/686/EEC "Personal Protective Equipment" Article 10, EC Type-Examination.

For and on behalf of the British Standards Institution, a Notified Body for the above Directive (Notified Body Number 0086):

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'D. Ford', with a horizontal line underneath it.

David Ford, Director, Healthcare and Testing Services

First Issued: 12 May 2010

Date: 12 May 2010

Page: 1 of 3

EC Type-Examination

No. CE 561474

3M United Kingdom Plc

Bracknell

Product Details

Product name:	Particulate Respirator.
Models:	3M 9928 (Standard Industrial Product).
Product type:	Filtering half mask to protect against particles.
Technical Specification:	Harmonized European Standard EN 149:2001+A1:2009.
EN 149 classification:	FFP2. Re-usable - symbol R. Dolomite clogging option - symbol D.

The product assessments were based on BS EN 149:2001+A1:2009, the English language version of EN 149:2001+A1:2009, respiratory protective devices – filtering half masks to protect against particles, both documents incorporating Corrigendum dated July 2002.

The valved respirator is designed to protect against solid and non-volatile liquid particles, is held onto the face by a pair of elasticated straps and is a re-usable device.

Packaged variants

In addition to the product referenced on this Certificate, the standard industrial product may also be sold as market specific packaged variants. Such variants will be identified by an alpha suffix added to the model reference and the Technical File will be updated with the appropriate information.

Kits and packouts

The product referenced on this Certificate may also be combined with other 3M products into a kit or packout. There will be no change to the product but the user information may vary. In such instances the Technical file will be updated with the appropriate information.

First Issued: 12 May 2010

Date: 12 May 2010

Page: 2 of 3

EC Type-Examination

No. CE 561474

3M United Kingdom Plc

Bracknell

Certification Administration Details

Technical File Reference: TF0149

Certificate Amendment Record and internal BSI report related to this Certificate:

<i>Issue date</i>	<i>Comments</i>	<i>BSI Report No.</i>
May 2010	First issue of Certificate for the 3M 9928 assessed to EN 149:2001+A1:2009 (1).	0086:7465691/9
<i>(1) Prior to the issue of this Certificate the product was Certified to EN 149:2001, Certificate CE 58495 refers.</i>		

Certificate validity

The Certificate holder is responsible for ensuring that the Notified Body is advised of changes to any aspect of the overall processes utilised in the manufacture of the product, failure to do so could invalidate the Certificate in respect of product manufactured following the introduction of such changes.

The validity of the Certificate is also dependent on the maintenance of the EC quality of production by monitoring system, PPE Article 11B, as referenced on BSI Certificate 00346.

First Issued: 12 May 2010

Date: 12 May 2010

Page: 3 of 3

