

## Fiche technique

# Masques de soudage 3M™ Speedglas™ série 9002NC



### Présentation du produit

- Technologie Natural Color\*\* (NC)
- Facile à utiliser et à entretenir
- Conception profilée du masque
- Léger (485 g)
- Canaux d'expiration
- Harnais conçu dans une optique de confort optimal
- Robustesse
- Permet d'effectuer la préparation des travaux de soudage, comme le meulage.
- Mêmes pièces détachées, consommables et accessoires que les casques de soudage et filtres de soudage 3M Speedglas série 9000/9002 précédents.
- Teintes variables 3/8-12, ou avec écran interne teinté 4/9-13 et 5/10-14.



\*\*Technologie des couleurs naturelles

### Applications

Ce produit protège les yeux et le visage du porteur. Il sert de protection permanente contre les étincelles/projections, rayonnements UV et IR produits par certains procédés de soudage à l'arc/au chalumeau (équivalent teinte 12, que le filtre soit à l'état clair ou foncé et que les capacités photosensibles soient activées ou non).

Le casque de soudage 3M Speedglas série 9002NC a été conçu pour la plupart des processus de soudage, dont :

- MMA (électrode)
- MIG/MAG
- TIG
- TIG à faible ampérage

### Homologations

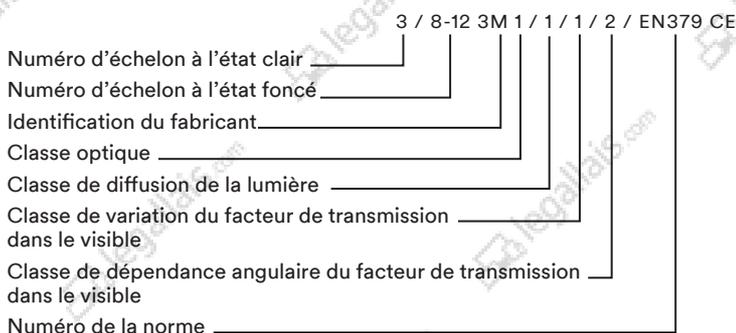
Certifié conforme aux exigences essentielles de sécurité de l'Article 10 de la directive européenne 89/686/CEE, ce produit porte le marquage CE.  
Le produit a été examiné au stade de conception par DIN Certco Prüf- und Zertifizierungszentrum (numéro d'organisme notifié 0196).

\* 3M Science. Au service de la Vie.

### Normes

Le produit répond aux exigences de performance des normes européennes suivantes :

- EN 175 Protection des yeux et du visage au cours des opérations de soudage et procédés connexes. Masques de soudage 9000 - impact à moyenne énergie B
- EN 379 Protection oculaire, filtres de soudage automatiques Filtre de soudage série 9002NC – teintes 3/8-12 classification optique 1/1/1/2.



EN 166 Protection des yeux et du visage.

Écrans de protection externes - impact à moyenne énergie dans des conditions de températures extrêmes (-5 °C et +55 °C) BT

Écrans de protection internes – robustesse accrue S



les filtres de soudage photosensibles sont à éliminer via la filière DEEE Déchets d'Equipements Electriques et Electroniques

### Limites d'utilisation

- À n'utiliser qu'avec les pièces détachées et accessoires de marque 3M répertoriés dans le mode d'emploi et conformément aux consignes d'utilisation des spécifications techniques.
- L'utilisation de pièces de substitution, de décalcomanies, de peintures ou d'autres modifications non précisées dans ce mode d'emploi risquent de nuire gravement à la capacité de protection du produit, à la validité d'une éventuelle demande de prise en charge du produit sous garantie ou à la conformité du produit aux termes des classifications et homologations afférentes.
- Les protections oculaires portées sur les lunettes de vue standard peuvent transmettre les impacts et constituer un risque pour le porteur.

# Masques de soudage 3M™ Speedglas™ série 9002NC

- L'utilisation de ce produit dans le cadre d'applications pour lesquelles il n'a pas été conçu, comme le soudage/découpage au laser, comporte un risque de lésions oculaires permanentes et de perte de la vue.
- L'utilisation de ces masques de soudage dans le cadre de travaux de soudage au-dessus de la tête, présentant un risque de chute de métal en fusion, expose l'utilisateur à un risque de blessures graves.
- Si la production d'un arc ne déclenche pas l'état foncé du produit, arrêtez immédiatement de souder et examinez le filtre de soudage en suivant les consignes. Continuer à utiliser un filtre de soudage qui ne passe pas à l'état foncé peut entraîner une perte de vue provisoire.  
Faute de pouvoir identifier et corriger le problème, n'utilisez pas le filtre de soudage, mais contactez votre responsable, le distributeur ou le S.A.V. 3M.
- À notre connaissance, dans la plupart des cas, les matériaux qui peuvent éventuellement entrer en contact avec la peau du porteur ne sont associés à aucune réaction allergique. Ces produits ne contiennent pas de composants à base de latex naturel.
- Les sources de lumière clignotante (ex. lumières stroboscopiques ou clignotantes, alarmes lumineuses, etc.) peuvent déclencher le filtre de soudage alors qu'aucune opération de soudage n'est en cours. Ce phénomène se produit avec toutes les technologies de filtre à assombrissement automatique. Ce genre d'interférences peut se manifester de loin et/ou sous l'effet d'une lumière réfléchie. Protégez les zones de soudage contre ce type d'interférences ou remplacez ces sources de lumière par une lumière stroboscopique à LED.

## Matériaux

Écran :	Polyamide PA
Protection frontale :	PA
Serre-tête :	PA
Filtre de soudage :	PA
Protection/obturateur :	Polycarbonate PC

## Caractéristiques techniques

Poids du casque de soudage :	235 g
Poids du filtre de soudage :	160 g
Poids du serre-tête :	90 g
Champ de vision :	54 x 107 mm
État clair :	teinte 3
État foncé :	teintes 8 à 12
Protection UV/IR :	selon la teinte 12 (permanente)
Temps de commutation du clair au foncé :	0,1 s (+23 °C)
Temps de commutation du foncé au clair (délai) :	60 - 400 ms
Type de batterie :	2 x CR2032
Autonomie :	2 000 heures (env.)
Température de fonctionnement :	de -5 °C à +55 °C
Tour de tête :	50-64 cm



**3M France**  
**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  
Site : [www.3M.com/fr/securite](http://www.3M.com/fr/securite)  
SAS au capital de 10 572 672 €  
RCS Pontoise 542078555

© 3M 2017. Tous droits réservés.  
3M, 3M Science. Applied to Life et Speedglas  
sont des marques déposées de 3M.

## Pièces de rechange, accessoires et consommables

16 40 05	Protection en cuir pour la nuque et les oreilles
16 40 09	Protection ignifuge de la tête
16 75 20	Bandeau antitranspirant, tissu éponge, lot de 2
16 76 00	Bandeau antitranspirant, tissu éponge, lot de 20
16 80 00	Bandeau antitranspirant, cuir
16 80 10	Bandeau anti-transpirant, coton lainé (long), lot de 2
16 90 01	Protection ignifuge du cou
17 10 20	Lentille grossissante 1.0
17 10 21	Lentille grossissante 1.5
17 10 22	Lentille grossissante 2.0
17 10 23	Lentille grossissante 2.5
17 10 24	Lentille grossissante 3.0
16 91 00	Cagoule ignifuge
40 13 95	Masque de soudage 3M Speedglas série 9000 sans fenêtres latérales SideWindows, sans protection frontale, sans serre-tête, sans filtre de soudage
40 00 85	Filtre de soudage 3M Speedglas série 9002NC, teinte variable 8 à 12.
42 20 00	Batterie lithium 3 V, CR 2032 lot de 2.
42 60 00	Écran de protection externe standard, lot de 10.
42 70 00	Écran de protection externe, résistant aux rayures, lot de 10.
42 70 01	Écran de protection externe, résistant à la chaleur, lot de 10.
42 80 10	Écran de protection interne (53 x 103 mm), lot de 5
42 80 30	Écran de protection interne (53 x 103 mm) teinte +1, lot de 5.
42 80 50	Écran de protection interne (53 x 103 mm) teinte +2, lot de 5.
43 10 00	Couvercle de batterie, lot de 2.
43 20 02	Protection frontale.
70 50 15	Harnais avec pièces de montage.
70 60 00	Pièces de montage pour harnais.

## Remarques importantes

L'utilisation du produit 3M décrit dans ce document présume que l'utilisateur a déjà utilisé ce type de produits et que l'usage dudit produit sera confié à un professionnel compétent. Avant toute utilisation de ce produit, nous vous recommandons de procéder à des essais visant à en valider les performances par rapport à son application prévue.

L'information et les spécifications contenues dans ce document concernent spécifiquement ce produit 3M et ne s'appliqueraient pas à d'autres produits ou environnements. Toute action ou utilisation de ce produit non conforme aux consignes de ce document est au risque de l'utilisateur.

Le respect de l'information et des spécifications relatives au produit 3M contenues dans ce document, ne dispense pas l'utilisateur de l'obligation de se conformer aux autres lignes directrices (règles de sécurité, procédures). Les exigences opérationnelles, surtout relativement à l'environnement et à l'utilisation des outils avec ce produit, doivent être respectées. Le groupe 3M (dans la mesure où il n'a aucun moyen de vérifier ou d'influencer ces éléments), décline toute responsabilité liée aux conséquences d'une violation de ces règles indépendante de sa décision et de sa volonté.

Les conditions de garantie des produits 3M sont déterminées en association avec les documents relatifs au contrat de vente et les clauses obligatoires et applicables, exclusion faite de toutes autres garanties ou réparations.



Agissez pour  
le recyclage des  
papiers avec  
3M  
et Ecofolio.