



# Fiche Technique

## Lunettes Masques 3M Série 2890

### Description du Produit

- 3M 2890 (Ventilation indirecte, avec visière en polycarbonate)
- 3M 2890A (Ventilation Indirecte, avec visière en acétate)
- 3M 2890S (Étanche, avec visière en polycarbonate)
- 3M 2890SA (Étanche, avec visière en acétate)

### Caractéristiques Principales

Les lunettes masques 3M Série 2800 comprennent deux versions à ventilation indirecte (2890 et 2890A) et deux versions étanches (2890S et 2890SA). Les quatre modèles ont des oculaires non teintés qui permettent une bonne protection contre les UV de la lumière solaire, et sont utilisables dans des domaines d'activités variables (voir tableau ci-dessous)

Note: Ces produits contiennent du latex qui peut entraîner une réaction allergisante chez certaines personnes sensibles.

PRODUIT		3M 2890	3M 2890A	3M 2890S	3M 2890SA
Protection contre les impacts à:	Faible Énergie (N) à 45m/s (F)	•	•	•	•
	Moyenne Énergie à 120m/s (B)	•	Pas Applicable	•	Pas Applicable
Protection contre les liquides (3)		•	•	•	•
Protection contre les grosses particules (4)		•	•	•	•
Gaz et fines particules		Pas Applicable	Pas Applicable	•	•
Protection contre le métal en fusion		•	Pas Applicable	•	Pas Applicable
Résistance aux dégâts de surface par de fines particules (K)		•	Pas Applicable	•	Pas Applicable
Protection anti-buée de l'oculaire en faible énergie (N)		•	•	•	•

### Autres Caractéristiques

- Oculaire de classe optique 1 avec des revêtements anti-buée et anti-rayures pour une plus grande durée de vie et une meilleure vision
- Style moderne et profilé pour un bon ajustement au visage
- Large serre-tête facilement ajustable pour un port confortable et stable
- Système de serrage pivotant pour un ajustement personnel adapté
- Ventilation indirecte qui améliore la circulation de l'air et diminue la formation de buée dans les atmosphères chaudes et humides (2890/2890A)
- Protection supplémentaire contre les gaz et les fines particules
- Oculaire en acétate qui fournit une bonne protection contre beaucoup de solvants et de produits chimiques industriels
- Poids léger (99g) pour augmenter le confort de port
- Compatible avec les appareils de protection respiratoire 3M

### Homologations

Ces lunettes masques de sécurité répondent aux exigences essentielles de santé et de sécurité formulées dans l'article 10 de la directive 89/686/EEC et sont marquées CE.

Organisme de certification: INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (0194)

Organisme Notifié: 0194

### Normalisation

Ces lunettes masques de sécurité sont destinées à protéger dans différents domaines d'utilisation contre des gouttes de liquides (3), des grosses particules (4), des gaz et fines particules (5), résistance aux métaux en fusion et à la pénétration de solides chauds (9), protection contre les impacts de faible énergie (F) et moyenne énergie (B) à des extrêmes de températures (-5°C et +55°C) par rapport aux exigences de la norme EN166:2001 (Protection Individuelle de l'oeil - spécifications). De plus, ces produits protègent aussi des rayons UV selon la norme EN170:1992 (Protection Individuelle de l'oeil - filtres pour Ultraviolet).

### Applications

Les lunettes-masques de sécurité 3M peuvent être utilisées dans un large éventail d'applications dont:

- Meulage
- Assemblage
- Peinture au pistolet
- Travail des métaux (chaud et froid)
- Manipulation de produits chimiques
- Industrie pharmaceutique

### Marquages

Les oculaires et les montures sont marqués selon les exigences de la norme EN166:2001, et associés aux références incluses dans la norme EN170:2002 (pour la protection contre les UV).



## Exemple de marquage d'oculaire:

Code de filtration et échelon pour la protection contre les UV: 2C-1.2 (selon la EN170:2002)  
Identification du Fabricant: 3M  
Classe Optique: 1  
Symbole de Résistance Mécanique B (moyenne énergie)

## Exemple de marquage de monture:

Identification du Fabricant: 3M  
Référence du Produit: 2890  
Référence de la Norme Européenne: EN166  
Symbole pour les applications (quand possible): 3 (liquides)  
4 (grosses particules)  
5 (gaz et fines particules)  
9 (métal en fusion et solides chauds)  
BT (résistance aux particules à haute vitesse et à des températures extrêmes de températures).

## Explication du code de filtration et échelon pour la protection contre les UV:

Se référer au tableau ci-dessous pour plus d'information:

PRODUIT	Oculaire	Marquage de l'oculaire	Explications	Commentaires
3M 2890	Claire	2C-1.2	2C: Code du filtre à UV 1.2: Numéro de l'échelon	La reconnaissance des couleurs n'est pas affectée. Pour les sources qui émettent principalement des radiations ultra-violettes dont la longueur d'onde est inférieure à 313nm et dont le reflet n'est pas une composante importante. Cela couvre les spectres des UVC (280nm - 313nm) et la plupart des spectres des UVB (100nm - 280nm)
3M 2890A	Claire	2C - 1.2		
3M 2890S	Claire	2C - 1.2		
3M 2890SA	Claire	2C - 1.2		

## Liste des Matériaux:

Oculaire Polycarbonate (2890/2890S)  
Acétate (2890A/2890SA)  
Monture: PVC  
Système d'ajustement: Nylon  
Bandeau: Bande de polyester jacquard, à base de latex naturel

## Accessoires:

3M 270: Lingette anti-buée  
3M 274: Etui de rangement souple  
3M 275: Etui de rangement souple avec ceinture/lanière

## Avertissements

- Ne jamais modifier ou altérer ce produit
- Ne jamais utiliser dans des applications autres que celles mentionnées dans ce document

Produit 3M	2890	2890A	2890S	2890SA
Teinte de l'oculaire	Claire	Claire	Claire	Claire
% d'absorption des UV de la lumière (180nm - 380nm)	100	100	100	100
% de transmission de la lumière visible (380nm - 780nm)	86	89	86	89
% d'absorption des infra rouge de la lumière (780nm - 1100nm)	8	8	8	8

Note: Valeurs Moyennes



Département Solution pour la Protection Individuelle  
3M France  
Bd de l'Oise  
95006 Cergy-Pontoise Cedex

Tél: 01 30 31 65 96  
Fax: 01 30 31 65 55  
Email: 3m-France-epi@mmm.com  
Web: www.3m.com/fr/securite

Merci de recycler  
Copyright 3M 2007. All rights reserved