Fiche
Technique

Lunettes masques 3M™ Série 2890 Produits inclus:

3M™ 2890 (Ventilation indirecte, avec visière en polycarbonate)
3M™ 2890 A (Ventilation indirecte, avec visière en acétate)
3M™ 2890 S (Etanche, avec visière en polycarbonate)
3M™ 2890 SA (Etanche, avec visière en acétate)
3M™ 2895 S (Etanche, avec visière en polycarbonate)

Description du produit:

Les lunettes masques 3M™ Série 2890 comprennent deux versions à ventilation indirecte (2890 & 2890A) et trois versions étanches (2890S, 2890SA & 2895S). Tous les modèles, à l'exception de la 2895S ont des oculaires non teintés qui protègent contre les rayonnements UV. La 2895S présente une visière de teinte 5 pour les gaz de soudage et de découpage.

Note: Ces produits contiennent des composants contenant du latex de caoutchouc naturel qui peut entraîner une réaction allergisante chez certaines personnes sensibles.

Utilisation:

Ces produits sont destinés à protéger contre de nombreux risques comprenant des gouttes de liquides (3), de grosses particules de poussière (4), des gaz et fines particules (5), de métaux en fusion et des 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 (T) selon les exigences de la norme EN166:2001. En outre, ces produits protègent aussi des rayons UV selon la norme EN170:2002.

NOTE: Les oculaires 2895S sont spécifiés selon la norme EN169:2002 concernant l'exigence de transmission pour les filtres de soudage. Ce produit protège contre les impacts à grande vitesse à moyenne énergie dans les conditions de température ambiante uniquement.

Se référer au tableau ci-dessous pour plus d'informations.

Produit	Protection contre les impacts à énergie		Protection contre les liquides (3)	Protection contre les grosses particules (4)	Gaz et fines particules (5)	Protection contre le métal en fusion (9)	Résistance aux dégâts de surface par fines particules (k)	Protection anti-buée (N)
	Faible énergie @ 45m/s (F)	Moyenne énergie @ 120m/s (B)						
3M™ 2890	✓	✓	✓	✓	NA	✓	✓	✓
3M™ 2890A	✓	NA	✓	✓	NA	NA	NA	✓
3M™ 2890S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3M™ 2890SA	✓	NA	✓	✓	✓	NA	NA	✓
3M™ 2895S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Avantages:

- Oculaire de classe optique 1 avec des revêtements antibuée et antirayures 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 (2890S/2890SA/2895S)
- Oculaire en acétate en option qui augmente la résistance aux produits chimiques
- Poids léger (99g) pour augmenter le confort de port
- Compatible avec les protections respiratoires 3M™
- Possibilité de remplacer les oculaires

Applications

Ces produits peuvent être utilisés dans un large éventail d'applications dont:

- Bâtiment
- Industrie pharmaceutique
- Laboratoires
- Industrie de composants électroniques
- Assemblage
- Fabrication industrielle
- Bricolage

Normes et Homologation:

Ces lunettes masques de sécurité répondent aux exigences essentielles de l'article 10 de la Directive de la Communauté Européenne 89/686/EEC et sont ainsi marquées CE.

Ces produits ont été examinés à l'étape d'élaboration par INSPEC International Ltd., 56 Leslie Hough Way, Salford, Greater Manchester M6 6AJ, UK (0194).
(Organisme Notifié 0194).

Ces produits sont testés et approuvés CE selon les normes EN166:2001, EN170:2002 et EN169:2002.

Marquage:

Les oculaires et les montures sont marqués selon les exigences de la norme EN166:2001, et selon les normes associées dont la norme EN170:2002 (pour la protection contre les UV).

Exemple de marquage d'oculaire:
Code de filtration et échelon de protection contre les UV:2C-1.2 (selon EN170:2002)
Identification du fabricant: 3M™
Classe Optique: 1
Symbole pour la résistance mécanique: B (moyenne énergie)

Exemple de marquage de monture:
Identification du fabricant: 3MTM
Référence du produit: 2890
Norme Européenne: EN166
Champ d'application (où applicable):
3 (liquides)
4 (grosses particules de poussière)
5 (gaz et fines particules)
9 (métaux en fusion et solides chauds)
BT (résistance aux particules à haute vélocité àénergie moyenne à des températures extrêmes)

Gamme de produits

Lunette masque 3M™ 2895S

Lunette masque 3M™ 2895S

Lunette masque 3M™ 2890

Explication du code de filtration et des numéros de teinte:

Se référer au tableau ci-dessous pour plus d'informations.

Produit	Type d'oculaire	Marquage de l'oculaire	Explication	Commentaires
2890, 2890A, 2890S, 2890SA	Incolore	2C-1.2	2C: Code du filtre à UV 1.2 : Numéro de teinte	La reconnaissance des couleurs n'est pas affectée. Pour les sources qui émettent principalement des radiations ultraviolettes 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)
2895S	Soudage	5	5: Teinte de soudage	Destiné à l'utilisation contre les gaz de soudage et le soudobrasage

Liste des Matériaux:

Oculaire: Polycarbonate (2890/2890S/2895S); Acétate (2890A/2890SA)

Monture: PVC

Système d'ajustement: Nylon

Bandeau: Bande de polyester jacquard, à base de latex naturel

Averstissements

- Ne jamais modifier ou altérer ce produit
- Ne jamais utiliser ce produit contre les risques autres que ceux mentionnés dans ce document.
- Toujours s'assurer de l'utilisation du bon oculaire de remplacement

Pièces détachées:

3M™ 289: Oculaire de remplacement pour 2890/2890S

3M™ 289A: Oculaire de remplacement pour 2890A/2890SA

Valeurs de transmission et d'absorption de la lumière

Produit 3M™	Teinte de l'oculaire	% absorption de la lumière UV (210nm – 313nm)	% absorption de la lumière UV (313nm – 365nm)	% absorption de la lumière UV (365nm – 405nm)	% transmission de la lumière visible (500nm – 650nm)
2890, 2890A, 2890S, 2890SA	Incolore	99.99	99.99	83.28 95.70 86.00 95.46	86.08 82.46 89.11 85.86

Produit 3M™	Teinte de l'oculaire	% absoprtion de la lumière UV (210nm – 313nm)	% absorption de la lumière UV (313nm – 365nm)	% absorption de la lumière UV (365nm –380nm)	% absorption de lumière (380nm –480nm)	% Transmission de la lumière visible (500nm – 650nm)	% Absorption de la lumière IR (780nm – 1400nm)
2895S	Soudage	99.99	99.99	99.99	99.99	0.66	98.52

Département Solution pour la Protection Individuelle

3M France
Bd de l'Oise
95006 Cergy Pontoise
Cedex
France
Tél: 01 30 31 65 96
Fax: 01 30 31 65 55
Email: 3mFranceepi@mmm.com
Web: www.3m.com/fr/securite

Merci de recycler.

© 3M 2011. Tous droits réservés.