Science.
Au service de la Vie.[MC]

Fiche technique
Janvier 2025

Lunettes de protection 3M™ SecureFit™ Solus Série 2000



Description

Les lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC] sont dotées de branches réglables qui permettent aux porteurs d'en personnaliser l'ajustement; une première pour la gamme Solus de 3M. Choisissez parmi plusieurs options de revêtement d'optique, y compris le revêtement de protection antibuée Scotchgard[MC] de 3M[MC], plusieurs teintes d'optiques et des caractéristiques, y compris un joint mousse amovible pour vous aider à créer votre solution de lunettes de protection optimale.

Principales caractéristiques

- Le verre en polycarbonate absorbe 99,9 % des rayons UVA, UVB et UVC compris entre 200 et 380 nanomètres.
- Lunettes à demi-monture
- Style contemporain avec branches rembourrées et arête nasale douce pour plus de confort
- Le cliquet à plusieurs positions permet à l'utilisateur d'ajuster la lentille aux caractéristiques faciales et la position des lunettes de protection
- Selon un test de 60 secondes, les modèles dotés d'un revêtement de protection antibuée 3M[MC] Scotchgard[MC] résistent à la buée 11 fois plus longtemps et ont une performance antirayure 7 fois supérieure à celle du revêtement antibuée traditionnel de 3M[MC]
- Les modèles avec revêtement antibuée (SGAF) Scotchgard[MC] 3M[MC] répondent aux performances antibuée facultatives (marque « X ») définies par la norme ANSI/ISEA Z87.1-2020.
- Modèles disponibles avec dioptries de grossissement moulées +1,5, +2,0, +2,5
- Le joint mousse amovible empêche les débris de pénétrer dans vos yeux tout en offrant confort et coussinage.

Utilisations types

Ces produits peuvent convenir à une grande variété d'applications, y compris, mais sans s'y limiter, la fabrication d'aliments et de boissons, la fabrication générale, la fabrication de métaux, les produits militaires, l'entretien, la réparation et l'exploitation, le pétrole et le gaz, le transport, les métaux de première fusion, la construction, les applications pour lesquelles la buée peut être un problème.

Homologations

Toutes les versions répondent sont conformes aux exigences de la norme ANSI/ISEA Z87.1-2020 et certains modèles répondent aux exigences de la norme CSA Z94.3-2020.

Nettoyage et entreposage

Les lunettes doivent être entreposées entre des températures de 50 °F (10 °C) à 86 °F (30 °C), dans des conditions sèches à l'abri des produits chimiques, hors de toute exposition directe aux rayonnements (lumière du soleil, IR, UV, etc.) et dans des environnements non abrasifs. Bien nettoyer toutes les surfaces avec une solution de savon doux et d'eau tiède, les rincer. Les sécher avec un chiffon doux ou un essuie-tout. Ne pas appliquer de solvant sur les lentilles.

Spécifications du produit

- Poids : 25 g (0,9 oz)
- Poids - joint mousse : 6 g (0,2 oz)
- Largeur des verres : 138 mm
- Hauteur des verres : 42 mm
- Matériau des verres : polycarbonate
- Longueur des branches : 123 mm
- Matériau des branches (souple) : Caoutchouc thermoplastique
- Matériau des branches (dur) : polycarbonate
- Matériau de la monture/du protège-front : polycarbonate
- Matériau de la charnière : polycarbonate
- Matériau de la plaquette nasale : Caoutchouc thermoplastique
- Matériau de la charnière de la branche : vis en acier inoxydable
- Largeur du joint mousse : 138 mm
- Hauteur du joint mousse : 44 mm
- Matériau du joint mousse (mousse) : acétate de vinyle éthylène
- Matériau du joint mousse (monture) : polypropylène

Couleurs de verre, marquage et transmission de la lumière

Choix de verres	**Description**	**Marquages**	**Lumière visible transmise*** **(380 à 780 nm)**	**UVA, UVB, UVC bloqués** **(200 à 380 nm)**	**Lumière bleue bloquée*** **(200 à 380 nm)**
Transparent	Servent aux travaux intérieurs généraux qui exigent de se protéger contre les chocs, et offrent une protection contre les rayons ultraviolets. Transmission de la lumière : > 85 %.	Modèles antiégratignures : 3M Z87+ U6 Z94.3 Logo CSA Modèles avec revêtement antibuée Scotchgard : 3M Z87+ U6 X Z94.3 Logo CSA Les lecteurs auront un marquage supplémentaire de +1,5, +2,0 ou +2,5	89.0%	99.9%	12.5%
Gris	Pour les utilisations extérieures dans les situations où la réflexion de la lumière et l'éblouissement peuvent provoquer une fatigue oculaire. Une teinte grise procure une bonne protection contre l'éblouissement et permet de réduire au minimum la distorsion des couleurs.	3M Z87+ U6 L3 X Z94.3 Logo CSA	16.1%	99.9%	88.2%

Choix de verres	Description	Marquages	Lumière visible transmise* (380 à 780 nm)	UVA, UVB, UVC bloqués (200 à 380 nm)	Lumière bleue bloquée* (200 à 380 nm)
Ambre	Pour les applications à l'extérieur afin d'améliorer le contraste dans des conditions de faible luminosité. La teinte jaune permet aux objets d'apparaître plus nets sur un fond bleu ou vert. Les lentilles de teinte jaune conviennent au temps brumeux, voilé ou nuageux. Ne convient pas à la conduite de nuit.	3M Z87+ U6 X Z94.3 Logo CSA	85.5%	99.9%	78.3%
Verres gris pour l'intérieur/ l'extérieur	Pour les applications au cours desquelles les travailleurs se déplacent à l'intérieur et à l'extérieur de la lumière du soleil. Une lentille gris clair réduit la luminosité et l'éblouissement lorsque vous travaillez à l'intérieur et à l'extérieur. Aide également à réduire l'éblouissement de la lumière artificielle en filtrant une partie de la lumière bleue, mais pas aussi fortement qu'une teinte jaune.	3M Z87+ U6 L1.7 X Z94.3 Logo CSA	53.7%	99.9%	51.0%
Brun	Pour les utilisations extérieures dans les situations où la réflexion de la lumière du soleil et l'éblouissement peuvent provoquer une fatigue oculaire. Les teintes brunes fonctionnent bien dans des conditions de lumière variables et contribuent à offrir un bon contraste.	3M Z87+ U6 L2.5 X Z94.3 Logo CSA	27.6%	99.9%	88.3%
Miroir bleu	Pour les utilisations extérieures dans les situations où la réflexion de la lumière du soleil et l'éblouissement peuvent provoquer une fatigue oculaire. Le revêtement miroir reflète la lumière, réduisant ainsi la quantité de lumière qui traverse la lentille.	3M Z87+ U6 L3	14.6%	99.9%	82.6%
Miroir rouge	Pour les utilisations extérieures dans les situations où la réflexion de la lumière du soleil et l'éblouissement provoquent une fatigue oculaire. Le revêtement miroir reflète la lumière, réduisant ainsi la quantité de lumière qui traverse la lentille.	3M Z87+ U6 L3	17.5%	99.9%	90.6%
IR 1,7	Ces lunettes teintées sont à utiliser en cas de chaleur intense. La lentille IR aide à protéger contre l'éblouissement et contre les rayons ultraviolets et infrarouges. La teinte 1.7 peut être utilisée pour certaines applications de brasage.	3M Z87+ U6 W1.7 Z94.3 Logo CSA	55.2%	99.9%	46.4%

Choix de verres	Description	Marquages	Lumière visible transmise* (380 à 780 nm)	UVA, UVB, UVC bloqués (200 à 380 nm)	Lumière bleue bloquée* (200 à 380 nm)
IR 3,0	Ces lunettes teintées sont à utiliser en cas de chaleur intense. La lentille IR aide à protéger contre l'éblouissement et contre les rayons ultraviolets et infrarouges. La teinte 3.0 peut être utilisée pour certaines applications de brasage ou de coupe.	3M Z87+ U6 W3.0 Z94.3 Logo CSA	13.7%	99.9%	89.0%
IR 5,0	Ces lunettes teintées sont à utiliser en cas de chaleur intense. La lentille IR aide à protéger contre l'éblouissement et contre les rayons ultraviolets et infrarouges. La teinte 5.0 peut être utilisée pour certaines applications de coupage.	3M Z87+ U6 W5 Z94.3 Logo CSA	2.7%	99.9%	97.8%

* Les pourcentages sont exprimés en moyenne.

Les verres et la monture sont marqués conformément aux exigences des normes ANSI/ISEA Z87.1-2020 et CSA Z94.3-2020.

Marquages	Explication des marquages
3M	Identification du fabricant
Z87	Le produit est conforme à la norme ANSI/ISEA Z87.1-2020
Z94.3	Le produit est conforme à la norme CSA Z94.3-2020
Logo CSA	Le produit a été testé et certifié par la CSA pour répondre à la norme CSA Z94.3-2020
+	Lunettes de protection résistant aux chocs (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
U6	Indice de protection contre les UV (U6 est l'indice le plus élevé de la norme ANSI/ISEA Z87.1-2020)
L1.7, L2.5 ou L3	Indice pour le filtre de lumière visible (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
W1.7, W3.0, W5	Numéro d'échelle pour les filtres de soudage (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
X	Réussit le test optionnel des verres antibuée (ANSI/ISEA Z87.1-2020)
+1.5, +2.0, +2.5	Force de la dioptrie du lecteur grossissant moulé
Taïwan	Pays de fabrication

Liste de produits

UGS de produit :	Description	Couleur de verre	Couleur des branches	Disponible aux É.-U.	Disponible au Canada
S2001SGAF-BGR 7100203178	Lunettes de protection Solus^{MC} de série 2000 3M^{MC}, S2001SGAF-BGR, branches gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard^{MC}, verres antibuée/antiégratignures transparentes, 20/caisse	Transparent	Gris/Bleu-Vert	X	X

UGS de produit :	Description	Couleur de verre	Couleur des branches	Disponible aux É.-U.	Disponible au Canada
S2001SGAF-BGR-F 7100203183	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2001SGAF-BGR, branches gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard[MC], verres antibuée/antiégratignures transparentes, joint mousse, 20/caisse	Transparent	Gris/Bleu-Vert	X	X
S2002SGAF-BGR 7100203287	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2002SGAF-BGR, branches gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard[MC], verres antibuée/antiégratignures gris, 20/caisse	Gris	Gris/Bleu-Vert	X	X
S2002SGAF-BGR-F 7100259420	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2002SGAF-BGR, gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard[MC], verres antibuée/antiégratignures gris, joint mousse, 20/caisse	Gris	Gris/Bleu-Vert	X	X
S2003SGAF-BGR 7100203164	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2003SGAF-BGR, branches gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard[MC], verres antibuée/antiégratignures ambre, 20/caisse	Ambre	Gris/Bleu-Vert	X	X
S2003SGAF-BGR-F 7100259422	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2003SGAF-BGR, gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard[MC], verres antibuée/antiégratignures ambre, joint mousse, 20/caisse	Ambre	Gris/Bleu-Vert	X	X
S2005SGAF-BGR 7100203166	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2005SGAF-BGR, branches gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard[MC], verres antibuée/antiégratignures bruns, 20/caisse	Brun	Gris/Bleu-Vert	X	X
S2005SGAF-BGR-F 7100259421	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2005SGAF-BGR, gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard[MC], verres antibuée/antiégratignures bruns, joint mousse, 20/caisse	Brun	Gris/Bleu-Vert	X	X
S2007SGAF-BGR 7100203171	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2007SGAF-BGR, branches gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard[MC] pour intérieur/extérieur, verres antibuée/antiégratignures gris, 20/caisse	Verres gris pour l'intérieur/l'extérieur	Gris/Bleu-Vert	X	X
S2007SGAF-BGR-F 7100259423	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2007SGAF-BGR, gris/bleu-vert, revêtement antibuée Scotchgard[MC], verres antibuée/antiégratignures gris pour intérieur/extérieur, joint mousse, 20/caisse	Verres gris pour l'intérieur/l'extérieur	Gris/Bleu-Vert	X	X
S2008AS-CLR 7100221706	Lunettes de protection Solus[MC] de série 2000 3M[MC], S2008AS-CLR, branches transparentes/bleues, verres antirayures miroir bleu, 20/caisse	Miroir bleu	Transparent/Bleu	X	

UGS de produit :	Description	Couleur de verre	Couleur des branches	Disponible aux É.-U.	Disponible au Canada
S2024AS-RED7100203162	Lunettes de protection Solus^{MC} de série 2000 3M^{MC}, S2024AS-RED, branches grises/rouges, verres antirayures miroir rouge, 20/caisse	Miroir rouge	Gris/Rouge	X	
S2015AF-BLU 7100221704	Lunettes de protection Solus^{MC} de série 2000 3M^{MC}, S2015AF-BLU, branches bleues/grises, optiques antibuée/antirayures de lecture +1.5 transparents, 20/caisse	Lunettes de lecture transparentes+1.5	Bleu/Gris	X	X
S2020AF-BLU 7100222269	Lunettes de protection Solus^{MC} de série 2000 3M^{MC}, S2020AF-BLU, branches bleues/grises, optiques antibuée/antirayures de lecture +2.0 transparents, 20/caisse	Lunettes de lecture transparentes+2.0	Bleu/Gris	X	X
S2025AF-BLU 7100222135	Lunettes de protection Solus^{MC} de série 2000 3M^{MC}, S2025AF-BLU, branches bleues/grises, optiques antibuée/antirayures de lecture +2.5 transparents, 20/caisse	Lunettes de lecture transparentes+2.5	Bleu/Gris	X	X
S2017AS-BLK 7100203187	Lunettes de protection Solus^{MC} de série 2000 3M^{MC}, S2017AS-BLK, branches noires/vertes, revêtement antiégratignures IR 1.7, 20/caisse	IR 1,7	Noir/vert	X	X
S2030AS-BLK 7100203188	Lunettes de protection Solus^{MC} de série 2000 3M^{MC}, S2030AS-BLK, branches noires/vertes, revêtement antiégratignures IR 3.0, 20/caisse	IR 3,0	Noir/vert	X	X
S2050AS-BLK 7100203186	Lunettes de protection Solus^{MC} de série 2000 3M^{MC}, S2050AS-BLK, branches noires/vertes, revêtement antiégratignures IR 5.0, 20/caisse	IR 5,0	Noir/vert	X	X

Liste des accessoires et des pièces de rechange

UGS de produit :	Description	Disponible aux É.-U.	Disponible au Canada
S2000-FOAM 7100223280	Joint d'étanchéité en mousse de rechange Solus^{MC} 2000 de série S2000-FOAM de 3M^{MC}, 10/paquet, paquet de 12 boîtes/Carton	X	

Directives d'utilisation

Suivre toutes les consignes de sécurité contenues dans les instructions applicables. Une mauvaise utilisation peut provoquer des problèmes de santé ou entraîner la mort. Conserver les directives d'utilisation sur l'emballage à titre de référence.

Ces lunettes sont destinées à fournir une protection oculaire limitée contre les particules volantes ou les petits objets. Des lunettes à ventilation indirecte (couvertes) ou non ventilées peuvent convenir contre les risques d'éclaboussures de produits chimiques et de poussière. Ce produit ne doit pas être utilisé à la place d'écrans de protections ou d'autres mesures d'ingénierie. Ce produit est réservé à une utilisation en milieu de travail. Les verres résistent aux chocs sans être incassables. Il incombe à l'employeur de déterminer si les lunettes conviennent à l'utilisation selon l'évaluation des dangers sur le lieu de travail et les normes applicables. Pour tout renseignement sur l'utilisation adéquate de ce produit, consulter son superviseur, lire les directives d'utilisation ou communiquer avec le Service technique de 3M aux É.-U. au 1 800 243-4630 ou au Canada au 1 800 267-4414.

Division des produits de protection individuelle
3M Center, Building 235-2W-70
St. Paul, MN 55144-1000

Les produits de la division de la sécurité personnelle de 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement.

Compagnie 3M Canada
Case postale 5757
London, Ontario
N6A 4T1

Aux États-Unis
Service technique 1-800-243-4630
Service à la clientèle 1-800-328-1667
3M.com/workersafety

Au Canada
Service technique 1-800-267-4414
Service à la clientèle 1-800-364-3577
3M.ca/Safety

© 3M 2025. Tous droits réservés.
3M est une marque de commerce de 3M et de ses sociétés affiliées,

Utilisé sous licence au Canada.
Toutes les autres marques de commerce appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
Veuillez recycler.