

WUITHOM®

— So easy ! —

VERRES MINÉRAUX NOIRS & INCOLORES



VERRES DE SOUDAGE



TOUTES DIMENSIONS SUR DEMANDE

Certifiés EN 169, les verres minéraux de soudage protègent les yeux de l'opérateur en filtrant les rayonnements dangereux émis lors des opérations de soudage.

Ils sont disponibles de la teinte 4 à 8 pour le soudage à la flamme, la découpe plasma, et de 9 à 13 pour le soudage à l'arc. Plus cet échelon est élevé plus sa capacité à filtrer la lumière est importante. Le soudeur doit penser à changer de filtre en fonction de l'intensité de soudage.

TEINTE

Teinte 4 à 13

NORMES

Certifiés EN 169

CONDITIONNEMENT

Vendu selon le verre par pack de 10, boîte de 100 ou de 1000

APPLICATIONS

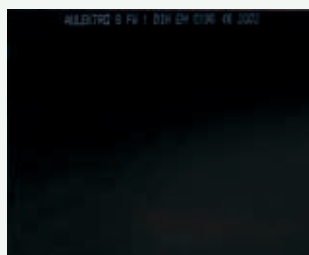
Protègent les yeux de l'opérateur en filtrant les rayonnements dangereux de soudage

POUR VOTRE SÉCURITÉ

Les verres de soudage ne protègent pas les yeux contre les impacts et les chocs importants



1



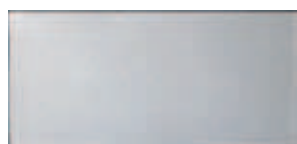
2



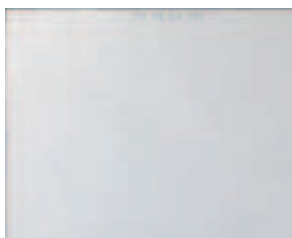
3

VERRES MINÉRAUX NOIRS

		(mm)		
1	10550(9 à 13)M-10	105 X 50	● teinte 9 à 13	PACK DE 10
1	10550(9 à 13)M-100	105 X 50	● teinte 9 à 13	BOÎTE DE 100
2	11090(9 à 13)M-10	110 X 90	● teinte 9 à 13	PACK DE 10
2	11090(9 à 13)M-100	110 X 90	● teinte 9 à 13	BOÎTE DE 100
3	DIAM50(3à13)M-10	Ø 50 mm	● teinte 3 à 13	PACK DE 10



1



2



3



VERRES INCOLORES

		(mm)		
1	10550INC-100	105 X 50	● incolore	BOÎTE DE 100
1	10550INC-1000	105 X 50	● incolore	BOÎTE DE 1000
2	11090INC-100	110 X 90	● incolore	BOÎTE DE 100
2	11090INC-1000	110 X 90	● incolore	BOÎTE DE 1000
3	DIAM50INC-100	Ø 50 mm	● incolore	BOÎTE DE 100

VERRES MINÉRAUX

1. IDENTIFICATION

Désignation	Verres minéraux opaques WUITHOM®				
Utilisation	Protections optiques contre les UV/IR et la lumière vive issus des travaux de soudage, de découpe, de perçage, de fraisage ou de meulage				
Fournisseur	WUITHOM® S.A.S. - ZI "La Côte" - N°1 Montalier - 33210 PREIGNAC				
Téléphone	+33 (0)5 56 636 888	Fax	+33 (0)5 56 636 880	E-mail	info@wuithom.fr
				Site web	www.wuithom.fr

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Brûlures	Projections de particules incandescentes et la chaleur provenant d'éléments portés à une température élevée.
Lésions oculaires	Rayonnement de l'arc (lumière visible, ultraviolet, infrarouge).
Kératoconjunctivites et Érythèmes	UV
Lésions rétinienne	Effet photochimique de la lumière bleue.
Cataractes	Proche UV, IR
Brûlures rétinienne	Visible, proche IR
Brûlures de la cornée	Proche IR, IR

Les verres minéraux protègent l'opérateur contre les rayonnements nocifs lors des opérations de soudage, de découpe, de perçage, de fraisage ou de meulage. Si les verres sont employés correctement, ces derniers ne présentent aucun danger pour la santé du soudeur.

3. COMPOSITION

Matériaux verre minéral	Dioxyde de silicium
-------------------------	---------------------

4. PREMIERS SECOURS

Si les symptômes persistent, consulter un médecin.

Voies respiratoires	Sortir de la zone d'intervention aux 1 ^{ers} signes de vertiges, d'irritations ou de perceptions d'odeurs. En cas de perte de connaissance, déplacer l'opérateur à l'air frais. Si la respiration s'arrête, effectuer la respiration artificielle et contacter de toute urgence un médecin.
Peau	BRÛLURES, ÉRYTHÈME : stopper l'exposition
Yeux	COUP D'ARC, FUMÉES : rincer à l'eau fraîche + collyre

5. MESURES CONTRE L'INCENDIE

Température d'auto-inflammation	Non inflammable. Non applicable.
Moyen d'extinction approprié	Brumisateur d'eau, extincteur à dioxyde de carbone (CO ₂), à poudre ou à mousse.

Utiliser des protections collectives afin de préserver les environnants autour du soudeur. Utiliser des toiles anti-chaleur afin de protéger les points vulnérables autour de la soudure ou du meulage.

6. MESURES À PRENDRE

Précautions techniques	Les verres minéraux ne protègent pas l'opérateur contre les petites projections incandescentes émises lors des travaux de soudage à l'arc électrique ou de meulage. Changer le filtre optique si celui-ci présente des impacts ou des rayures.
Précautions d'ordre écologique	Lors de l'évacuation des produits usagés, respecter les prescriptions locales concernant les déchets et les résidus.
Méthode de nettoyage	Utiliser un nettoyant pour vitre ou une solution à base de savon doux appliqué sur un chiffon ou une serviette en papier.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation	Manipuler les verres minéraux conformément aux normes d'hygiène et de sécurité industrielle. Utiliser un dispositif d'aspiration d'air en cas de formation de poussière.
Stockage	Les verres minéraux sont stables et inertes à la plupart des produits chimiques. Néanmoins, stocker le matériel monté ou séparé dans son emballage d'origine dans un endroit sec et aéré pour éviter la formation de poussière, à l'abri des rayons du soleil.

VERRES MINÉRAUX

8. PROTECTION INDIVIDUELLE

Habillement	Porter des vêtements de protection adaptés, type tablier, manchettes, guêtres, pantalon de soudage, afin d'isoler le corps du courant électrique et des projections incandescentes.
Protection respiratoire	Aucune mesure spéciale n'est requise ; utiliser un système de filtration d'air individuel et adaptable dans un environnement pollué.
Protection des mains	Utiliser des gants spéciaux pour isoler les mains du courant électrique et de la chaleur.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	Solide	Point d'ébullition	2 230 °C
Aspect	Plaque	Température d'auto-inflammation	Non inflammable. Non applicable
Couleur	Noir opaque	Hydrosolubilité	Pratiquement insoluble
Odeur	Aucune	Densité	Donnée non-disponible
Point de fusion	1 600 °C		

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	Stable dans des conditions normales.
Conditions critiques	Eviter les solutions alcalines, les acides fluorhydrique, phosphorique et fluosilicique.
Produits de décomposition dangereux	Stable.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Les verres minéraux ne présentent aucune preuve d'effets cancérogènes, mutagènes, tératogènes ou toxicologiques. En revanche, une inhalation prolongée de poussière peut provoquer la silicose.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Données non-disponibles.

13. INFORMATIONS LIÉES À L'ÉLIMINATION

Utiliser les techniques d'élimination en accord avec la réglementation en vigueur et le respect de l'environnement. Favoriser le recyclage des déchets.

14. INFORMATIONS LIÉES AU TRANSPORT

Aucun règlement ou restriction ne s'applique à ce produit.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Se reporter aux instructions du fabricant, aux bonnes pratiques de la direction en matière de sécurité. Respecter l'ensemble des réglementations en vigueur. Prendre ses précautions lors des travaux de soudure. Se protéger et protéger les personnes aux alentours.

16. AUTRES DONNÉES

Cette fiche de données de sécurité complète les fiches techniques, mais ne les remplace pas. Les indications précédentes sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances au sujet du matériel indiqué et sont établies en toute âme et conscience. Nous signalons aux utilisateurs que des risques peuvent surgir si le produit est utilisé à des fins autres que celles qui sont prévues.

La fiche ne dispense en aucun cas l'utilisateur de respecter les dispositions légales. Il est de sa complète responsabilité de respecter les mesures de protection à appliquer lors de l'utilisation du matériel.

La société WUITHOM® ne peut être tenue responsable des blessures, dommages ou pertes résultant directement ou indirectement de l'utilisation conforme ou non de ce matériel.