

Étanche aux gaz

Vêtement de protection chimique


MICROGARD®



MICROCHEM®
6000-GTS

MICROCHEM®
6000-GTB

Ansell

MICROCHEM® 6000 étanche aux gaz



MICROCHEM®
6000-GTS

MICROCHEM®
6000-GTB

Caractéristiques et avantages

Technologie du tissu - Barrière multicouche haute performance stratifiée et co-extrudée avec renfort non tissé.

Léger - un matériau souple et pourtant incroyablement résistant formant une excellente barrière contre de nombreuses substances chimiques dangereuses.

Très visible - couleur orange vif pour améliorer la sécurité des travailleurs.

Protection - >480 mins pour 15 substances chimiques spécifiées dans la norme EN 943-2:2002.

Conception - comprend une fermeture à glissière étanche aux gaz DYNAT/YKK qui fournit protection et performance dans les environnements chimiques les plus hostiles.

Technologie de l'écran de vision - écran semi-rigide 3 couche en PET offrant une excellente clarté optique.

Technologie des coutures - soudées par ultrasons et recouvertes par bandes soudées.



MICROCHEM®
6000-GTS

MICROCHEM®
6000-GTB

Les combinaisons étanches aux gaz MICROCHEM® 6000 offrent une protection aux équipes de secours ou aux travailleurs de l'industrie chimique contre les produits chimiques dangereux et toxiques sous forme liquide ou gazeuse. MICROCHEM® 6000 GTS et GTB sont des combinaisons certifiées type 1a avec port de l'appareil respiratoire isolant (ARI) à l'intérieur.

Le matériau léger et flexible, et pourtant incroyablement résistant, constitue une excellente barrière à un large éventail de produits chimiques présents dans des milieux extrêmement dangereux. Le matériau innovant très visible répond aux exigences des normes EN 943-1 et EN 943-2 relatives aux combinaisons à usage limité.

La gamme de combinaisons étanches aux gaz MICROCHEM® 6000 comprend :

GTS - combinaisons étanches aux gaz avec chaussettes et sur-bottes

GTB - combinaisons étanches aux gaz avec bottes en caoutchouc fixes



Applications

- Industrie chimique
- Industrie pétrochimique
- Industrie pharmaceutique
- Services de secours
- Pompiers
- Nettoyage industriel et de réservoirs
- Installations d'épuration des eaux usées
- Services de santé
- Industrie nucléaire
- NRBC
- Expédition



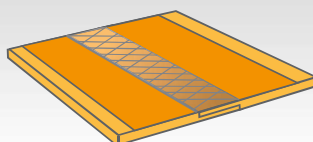
Niveaux de protection

Type 1a EN 943-1:2002

Type 1a-ET (usage limité) EN 943-2:2002
EN 14126:2003

Coutures soudées par ultrasons et recouvertes par bandes

Cette technologie de couture, qui est utilisée pour l'ensemble de la gamme MICROCHEM® 6000, offre la meilleure barrière contre les liquides et particules.



MICROCHEM® 6000 étanche aux gaz

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Écran de vision semi-rigide 3 couches en PET

Fournit un large champ de vision avec une grande liberté de mouvement au niveau de la tête et assez de place pour une utilisation avec un casque de sécurité.

Système antibuée



Fermeture à glissière étanche aux gaz DYNAT/YKK

Offre protection et performance dans les milieux chimiques les plus hostiles. La fermeture éclair est munie d'un rabat extérieur fabriqué dans la même matière que la combinaison et d'une fermeture velcro.

OPTIONS DE GANTS

GA1

Système interchangeable avec verrouillage au niveau du poignet pour gants doubles (par ex. Ansell Barrier® + Neoprene).

GA1

G02

G02

Fixation permanente Gants Ansell Barrier® avec sur-manches.

Un sur-gant doit être porté pour fournir une résistance mécanique.

OPTIONS DE BOTTES/ CHAUSSETTES

MICROCHEM®
6000-GTB

GTB

GTB

Fixation permanente des bottes
Bottes en caoutchouc Etche disponibles.

GTS

MICROCHEM®
6000-GTS

GTS

Chaussettes fixées avec sur-bottes
Doivent être portées avec des bottes en caoutchouc adaptées.

MICROCHEM®
6000-GTS

MICROCHEM®
6000-GTB



**Deux soupapes d'expiration
MICROCHEM® au niveau de la
capuche.**

Dos large

Compatible avec les ARI à un
ou deux cylindres.



**Robinet de ventilation
disponible**

Peut être connecté à une
deuxième personne rattachée à
l'ARI, en cas d'urgence ou pour
compléter l'alimentation en air
au cours de la décontamination.



Renforts au niveau des genoux



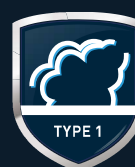
**Durée de vie
de 10 ans**

Dans le respect des
conditions de stockage
stipulées dans
le manuel d'utilisation



**Contrôle qualité
à 100 %**

Avant l'expédition, toutes
les combinaisons font
l'objet d'un contrôle qualité
à 100 % et d'épreuves de
pression conformes à la
norme EN 464



Niveaux de Protection

Type 1a
EN 943-1:2002

Type 1a-ET
(usage limité)
EN 943-2:2002
EN 14126:2003

MICROCHEM® 6000 étanche aux gaz

COMMENT PASSER COMMANDE

FORMULE DE COMBINAISON – différents modèles sont proposés. Vous devez choisir parmi chacune des options ci-dessous pour créer votre combinaison complète ...



1 CHAUSSETTE/BOTTE + 2 ROBINET DE VENTILATION + 3 GANTS + 4 TAILLE =

En option

1 OPTIONS DE CHAUSSETTES/BOTTES



GTS

MICROCHEM®
6000-GTS

Chaussettes fixées avec sur-bottes. Doivent être portées avec des bottes en caoutchouc adaptées.



GTB

MICROCHEM®
6000-GTB

Bottes en caoutchouc Etche fixées de manière permanente.

2 ROBINET DE VENTILATION EN OPTION

Le robinet de ventilation comprend :

- Connexion 360° à l'extérieur de la combinaison
- Tuyau d'arrivée d'air à l'intérieur de la combinaison pour se connecter à la connexion auxiliaire de l'ARI

REMARQUE : la pression de fonctionnement maximale du robinet de ventilation est de 10 bars.

Pour connexion à une deuxième personne ou dispositif de commutation.

3 OPTION DE GANTS

Code	Description
G02	Gants Ansell Barrier fixés de manière permanente avec sur-manches.
GA1	Système interchangeable de verrouillage interne des poignets pour ensemble de gants doubles – gants Ansell Barrier et Néoprène*.



G02

GA1

4 TAILLE

02 - Small • 03 - Medium • 04 - Large • 05 - XLarge • 06 - 2XLarge • 07 - 3XLarge

Lors du passage d'une commande, veuillez utiliser le code taille à 2 chiffres pour remplacer le **0X** dans le code de commande ci-dessous.

OR60-TA00-811-04-G02

CARACTÉRISTIQUES DES COMBINAISONS ÉTANCHES AUX GAZ

OPTIONS DE CHAUSSETTES/BOTTES	ROBINET DE VENTILATION	OPTIONS DE GANTS		CODE DE COMMANDE
		G02	GA1	
MICROCHEM® 6000-GTS GTS Chaussettes fixées avec sur-bottes Doivent être portées avec des bottes en caoutchouc adaptées.		✓		OR60-T-00-801-0X-G02
			✓	OR60-T-00-802-0X-GA1
	✓	✓		OR60-TA00-811-0X-G02
	✓		✓	OR60-TA00-812-0X-GA1
MICROCHEM® 6000-GTB GTB Bottes en caoutchouc Etche fixées de manière permanente		✓		OR60-T-00-807-0X-G02
			✓	OR60-T-00-808-0X-GA1
	✓	✓		OR60-TA00-817-0X-G02
	✓		✓	OR60-TA00-818-0X-GA1

REMARQUE : les combinaisons doivent se porter avec un appareil respiratoire isolant.

* Un système externe de verrouillage des gants est disponible sur demande. Veuillez contacter le service client de Ansell Microgard en envoyant un e-mail à l'adresse : sales@microgard.com

DONNÉES TECHNIQUES

Performance physique de MICROCHEM® 6000

Propriétés	Méthode d'essai	Classe de performance minimale requise pour EN943-2:2002	Classe de performance de MICROCHEM® 6000
Résistance à l'abrasion	EN 530	4 de 6	6 de 6
Résistance aux craquelures de flexion	EN ISO 7854	1 de 6	1 de 6
Résistance aux craquelures de flexion à basse température [-30°C]	EN ISO 7854 [-30°C]	2 de 6	2 de 6
Résistance à la déchirure trapézoïdale	EN ISO 9073-4	3 de 6	3 de 6
Résistance à l'étirement	EN ISO 13934-1	4 de 6	4 de 6
Résistance à la perforation	EN 863	2 de 6	2 de 6
Résistance à l'inflammation	EN 13274-4	Satisfaisant	Satisfaisant
Résistance à la flamme	EN 13274-4	1 de 3	2 de 3
Résistance des coutures	EN ISO 13935-2	5 de 6	5 de 6

Essai de résistance à la pénétration par les produits chimiques (Résistance à la pénétration) EN ISO 6529

		MICROCHEM® 6000	Écran de vision GAG	Gant Ansell Barrier*	Bottes ETCHE*
Nom du produit chimique	Numéro CAS	Temps de protection (1.0 µg/cm²/min)			
Acétate d'éthyle	141-78-6	>480	>480	>480	>60
Acétone	67-64-1	>480	>480	>480	>60
Acétonitrile	75-05-8	>480	>480	>480	>60
Acide sulfurique (95-96% w/w)	7664-93-9	>480	242	>480	>60
Ammoniac (gaz, 1 atm)	7664-41-7	>480	>480	8**	>480
Buta-1,3-diène	106-99-0	>480	>480		
Chlore (gaz, 1 atm)	7782-50-5	>480	>480	>480	>480
Chlorométhane	74-87-3	>480	>480		
Chlorure d'hydrogène (gaz, 1 atm)	7647-01-0	>480	>480	246	480
Cyanure d'hydrogène	74-90-8	>480	>480		
Dichlorométhane	75-09-2	149	>480	59	114
Diéthylamine	109-89-7	>480	>480	>480	>60
Diméthylformamide, N,N-	68-12-2	>480	>480		
Disulfure de carbone	75-15-0	>480	>480	>480	>60
Heptane, n-	142-82-5	>480	>480	>480	>60
Hydroxyde de sodium (40 % p/p)	1310-73-2	>480	>480	>480	>60
Hydroxyde de sodium (50 % p/p)	1310-73-2	>480	>480		
Méthanol	67-56-1	>480	>480	>480	>60
Nitrobenzène	98-95-3	>480	>480		
Oxyde d'éthylène (gaz, 1 atm)	75-21-8	>480	>480		
Tétrachloroéthylène	127-18-4	>480	>480		
Tétrahydrofurane	109-99-9	>480	>480	>480	>60
Toluène	108-88-3	>480	>480	>480	>60

* Gants et bottes testés conformément à la norme EN 374-3. Remarque : Pour obtenir des données relatives à la résistance à la pénétration et à la performance mécanique du gant extérieur, se référer au mode d'emploi du fabricant des gants, un exemplaire de ce document est fourni avec chaque combinaison..

** MISE EN GARDE ! Étant donné que la classe 2 de 6 n'a pas été obtenue conformément à la norme EN 943-2, le gant n'est pas adapté pour un usage avec ce produit chimique dans des conditions d'exposition continue. En cas d'exposition continue à cette substance chimique, il convient de porter un gant extérieur supplémentaire qui répond au minimum aux exigences de la classe 2 de la norme EN 943-2. Pour toute demande de conseil, veuillez contacter Ansell Microgard Ltd.

BASE DE DONNÉES DE PRODUITS CHIMIQUES MICROCHEM®

La base de données de produits chimiques MICROCHEM®, qui est disponible en ligne, présente la résistance à la pénétration d'une large gamme de produits chimiques, y compris les listes recommandées ASTM F1001 et EN ISO 6529 des produits chimiques problématiques.

Pour obtenir des données précises à la minute concernant la résistance à la pénétration par les produits chimiques, consulter : www.microgard.fr

KIT D'ÉSSAI SOUS PRESSION

VENDU SÉPAREMENT

Kit d'essai sous pression/fuite interne pour les combinaisons étanches aux gaz MICROCHEM® (Réf. : AC01-P-00-003-00).

COMPREND:

- Adaptateurs secteur pays (GB, UE, USA et ASIE).
- Câble USB et logiciel compatible avec Windows.
- Adaptateur véhicule 12 V.
- Adaptateurs de raccordement aux soupapes d'expiration MICROCHEM® 6000 disponibles sur demande.
- Essais conformes aux normes EN 464, ASTM F1052-14 ou à d'autres exigences spécifiques.
- Alimentation en air distincte requise (c.-à-d. cylindre ou compresseur).




MICROGARD®

Ansell Microgard Limited - Siège social

9 Saltmarsh Court, Priory Park, Kingston upon Hull, Royaume-Uni, HU4 7DZ

Tél +44 (0) 1482 625444 • Fax +44 (0) 1482 630400

Email sales@microgard.com • www.microgard.fr • www.ansell.com

Ansell Microgard Xiamen Limited

Building A, No.39 East 2nd Haijing Road, Amoy Export Process Zone, Xiamen, Chine • 361026

Tél +86 (0) 592-6278800 • Fax +86 (0) 592-6278840

Email v.chen@microgard.com.cn • www.microgard.com.cn



Les vêtements MICROGARD® et MICROCHEM® sont conçus et fabriqués avec le système de gestion de qualité ISO 9001.

® et ™ est une marques déposées de Ansell Limited ou de ses filiales

© 2015 Ansell Limited. Tous droits réservés.

