



Ansell

GUIDE PAR SECTEUR INDUSTRIEL

INDUSTRIE MINIÈRE

SOLUTIONS DE PROTECTION ANSELL POUR LES PROCÉDÉS INDUSTRIELS

Dédiés à la sécurité, nous proposons une gamme exhaustive de solutions de protection corporelle, des bras et des mains satisfaisant aux exigences de protection de nombreux secteurs industriels. Avant de sélectionner un produit, assurez-vous qu'une évaluation des risques a été menée afin de vérifier que le produit offre le niveau de protection adéquat. N'hésitez pas à consulter la base de données Ansell Guardian® Chemical afin de connaître le degré de protection chimique offerte par nos produits et vous aider à effectuer l'évaluation des risques. Il est de la responsabilité finale de l'utilisateur de déterminer la bonne adéquation des solutions de protection Ansell à l'usage voulu.

EN 388 – Protection mécanique

Cette norme s'applique à tous les types de gants de protection en rapport avec les agressions physiques et mécaniques causées par l'abrasion, la coupure par lame, la déchirure et la perforation.

Niveau de performance		1	2	3	4	5	
 EN 388:2003 abcd	a Résistance à l'abrasion (<i>cycles</i>)	100	500	2 000	8 000	–	
	b Résistance à la coupure par lame (<i>test de tranchage/indice</i>)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	c Résistance à la déchirure (<i>Newtons</i>)	10	25	50	75	–	
	d Résistance à la perforation (<i>Newtons</i>)	20	60	100	150	–	
Niveau de performance étendu selon la norme EN 388:2016 (a–f)		A	B	C	D	E	F
 EN 388:2016 abcdef	e Résistance à la coupure selon EN ISO (<i>Newtons</i>)	2	5	10	15	22	30
	f Protection antichoc selon la norme EN	RÉUSSITE ou ÉCHEC					

Remarque : le niveau X peut également s'appliquer aux points a à e ci-dessus, signifiant « non testé » ou « non applicable »

EN 388:2016 : principaux changements par rapport à la norme EN 388:2003 précédente

1. RÉSISTANCE À L'ABRASION

Utilisation d'un nouveau papier abrasif lors des tests.

2. RÉSISTANCE À LA COUPURE

Nouvelle procédure appliquée au test de tranchage, qui détermine également si un phénomène d'émoussement se produit. En cas d'émoussement, la méthode de test de la nouvelle norme EN ISO 13977 devient alors la référence, tandis que le test de tranchage sert uniquement à titre indicatif.

3. RÉSISTANCE AUX CHOCES

Méthode de test mise en œuvre pour les zones revendiquant une protection antichoc. Si le test réussit, l'indication « P » est apposée. Aucun niveau n'est indiqué en cas d'échec.

EN ISO 374 – Protection chimique et/ou protection contre les micro-organismes

Cette norme précise la capacité des gants à protéger l'utilisateur contre les produits chimiques et/ou les micro-organismes.

Micro-organismes								
EN 374:2003  Niveau EN ≥ 2 EN ISO 374-5:2016  VIRUS	Niveaux de performance	1	2	3				
	Ancienne norme : NQA (niveau de qualité acceptable) pour la pénétration de liquides. Plus la valeur est faible, plus le gant est résistant. Les gants doivent réussir le test d'étanchéité à l'air et à l'eau, une méthode qui reste inchangée avec la nouvelle norme EN ISO 374. Nouvelle norme : outre le test de résistance à la pénétration de bactéries et de champignons, chaque gant peut faire l'objet d'un nouveau test de résistance à la pénétration virale, destiné à évaluer sa capacité de protection contre les virus.	4,0	1,5	0,65				
Protection chimique								
EN 374:2003  XYZ EN ISO 374-1:2016  Type C EN ISO 374-1:2016  Type B XYZ EN ISO 374-1:2016  Type A UVWXYZ	Ancienne norme : temps de passage > 30 minutes pour au moins trois des substances chimiques de la liste ci-contre (XYZ fait référence aux codes des trois produits chimiques pour lesquels le gant a démontré un temps de passage > 30 min). Nouvelle norme : Type C Performances de niveau 1 au moins (plus de 10 min) obtenues pour une substance chimique de la liste au minimum (manchettes également testées).* Type B Performances de niveau 2 au moins (plus de 30 min) obtenues pour trois substances chimiques de la liste au minimum (manchettes également testées).* Type A Performances de niveau 2 au moins (plus de 30 min) obtenues pour six substances chimiques de la liste au minimum (manchettes également testées).*	A. Méthanol B. Acétone C. Acétonitrile D. Chlorure de méthylène E. Sulfure de carbone F. Toluène Substances chimiques supplémentaires M. Acide nitrique 65 % N. Acide acétique 99 % O. Hydroxyde	G. Diéthylamine H. Tétrahydrofurane I. Acétate d'éthyle J. n-Heptane K. Soude caustique 40 % L. Acide sulfurique 96 % d'ammonium 25 % P. Peroxyde d'hydrogène 30 % S. Acide fluorhydrique 40 % T. Formaldéhyde 37 %					
	Niveau de performance	0	1	2	3	4	5	6
	Minutes	< 10	10	30	60	120	240	> 480

 Le pictogramme représentant un bécher (faible résistance aux produits chimiques/imperméabilité) a été supprimé.

* Uniquement si le gant est ≥ 40 cm



PROCÉDÉS DE L'INDUSTRIE MINIÈRE



1. CONSTRUCTION D'INFRASTRUCTURES

Applications :

- Signallement/Positionnement
- Maniement de matériel industriel
- Manipulation de tuyaux

Besoins de l'utilisateur :

- Résistance à l'abrasion
- Dextérité
- Confort



HyFlex® 11-751



HyFlex® 11-840



HyFlex® 11-801



2. EXTRACTION ET EXPLORATION

Applications :

- Forage et dynamitage
- Réglages et tests de systèmes hydrauliques
- Chargement et roulage

Besoins de l'utilisateur :

- Dextérité et préhension
- Confort
- Haute visibilité



ActivArm® 97-013



ActivArm® 97-120



ActivArm® 97-125



3. CONCASSAGE

Applications :

- Concassage et déchargement de minerais
- Broyage primaire
- Inspection du produit primaire

Besoins de l'utilisateur :

- Préhension supérieure en milieu humide et huileux
- Résistance contre les projections de produits chimiques
- Confort dans les environnements soumis à de fortes chaleurs



HyFlex® 11-926



HyFlex® 11-937



TouchNTuff® 93-250



MICROGARD® 1600 PLUS



4. LAVAGE ET PRÉPARATION

Applications :

- Concentration, mélange et palettisation
- Utilisation d'agents liants
- Nettoyage de matériel

Besoins de l'utilisateur :

- Durabilité
- Résistance à la coupure
- Protection chimique supérieure



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 1500*



5. TRANSPORT ET LOGISTIQUE

Applications :

- Réparation de conduites hydrauliques
- Inspection de produits
- Chargement et expédition

Besoins de l'utilisateur :

- Sûreté de préhension en milieu humide et huileux
- Résistance contre les projections de produits chimiques
- Protection contre les coupures



HyFlex® 11-927



ActivArm® 97-013



AlphaTec® 58-128



6. SERVICE/MAINTENANCE

Applications :

- Entretien de véhicules
- Maintenance de convoyeurs et d'outils de longue taille
- Réapprovisionnement en huile, fluide et diesel

Besoins de l'utilisateur :

- Résistance à la coupure
- Durabilité
- Dextérité et sensibilité tactile



HyFlex® 11-849



HyFlex® 11-840



HyFlex® 11-939



TouchNTuff® 93-250



ActivArm® 80-813



AlphaTec® 1800 STANDARD*



7. INTERVENTIONS D'URGENCE ET DE SAUVETAGE

Applications :

- Déversements accidentels de substances chimiques
- Sauvetage/Extraction d'espaces confinés
- Premiers soins

Besoins de l'utilisateur :

- Protection chimique



MICROFLEX® 93-852



MICROCHEM® 6000

*Durant la période de transition, les anciennes références et les nouveaux produits repris sous la marque AlphaTec® vont se côtoyer sur le marché. Ce changement de marque ne modifiera en rien la fonctionnalité, les performances et les niveaux de qualité et de protection.

PLUS D'INFORMATIONS SUR LES PRODUITS EN LIGNE

Sur nos sites Web, vous trouverez des outils de recherche, ainsi que les fiches techniques et certificats de nos produits.



Protection des mains et des bras



<http://industrialcatalogue.ansell.eu>

Sélectionnez le gant ou la manchette convenant le mieux à votre secteur industriel et votre application.



Protection corporelle



www.microgard.com

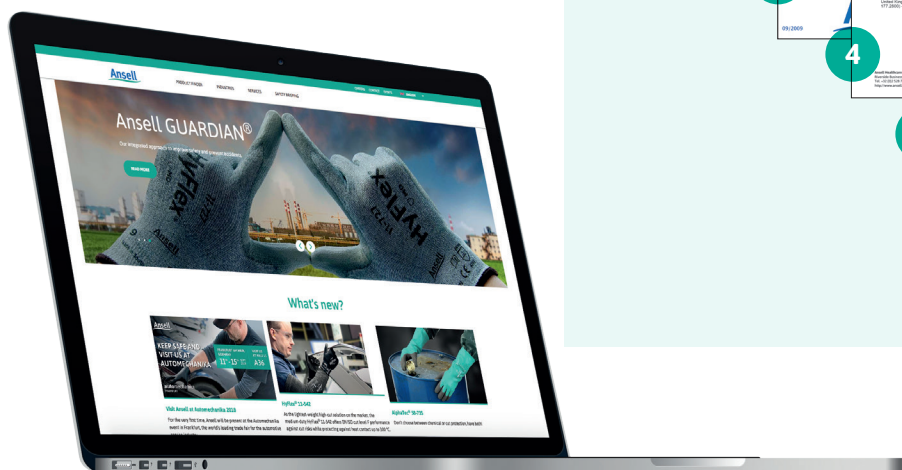
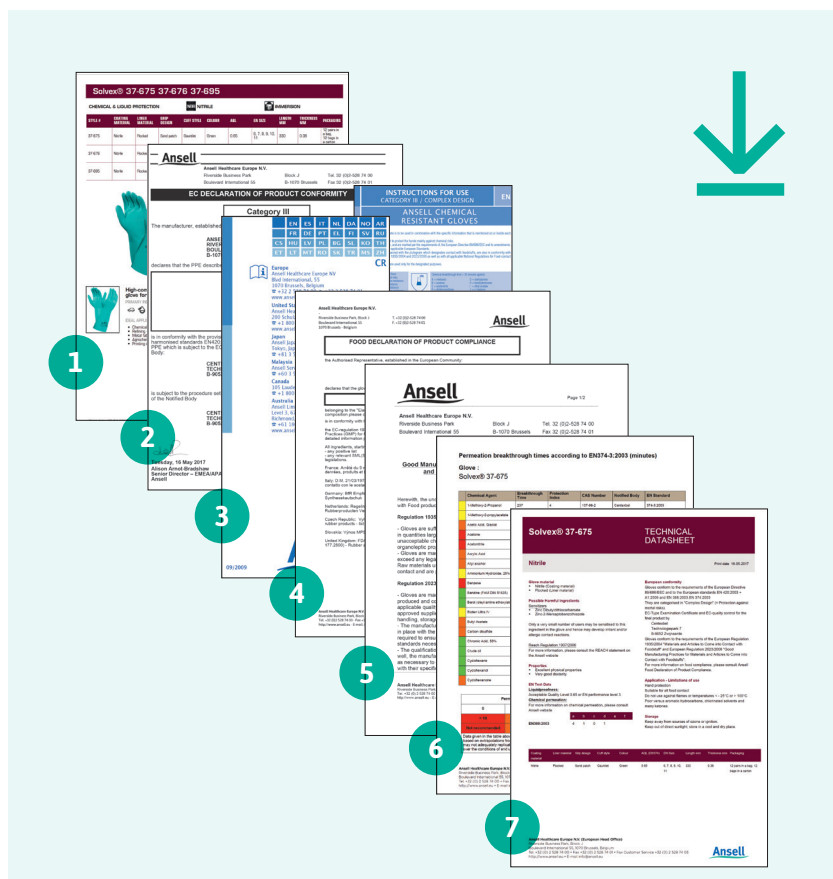
Vous trouverez sur ce site de plus amples informations sur nos vêtements de protection chimique MICROGARD®, MICROCHEM® et AlphaTec®.

<http://protective.ansell.com>

Vous trouverez sur ce site de plus amples informations sur nos produits VIKING™, TRELLCHEM®, TRETIGHT™, TRELLTENT™ et AlphaTec®.

Vous pouvez également télécharger diverses fiches techniques :

- 1 Fiches techniques sur les produits
- 2 Déclaration UE de conformité
- 3 Mode d'emploi
- 4 Déclarations de conformité des produits à usage alimentaire
- 5 Déclaration de bonnes pratiques de fabrication (BPF) des matériaux et objets destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires
- 6 Guides de recommandation liés aux produits chimiques
- 7 Fiche technique



POUR EN SAVOIR PLUS OU DEMANDER UN ÉCHANTILLON GRATUIT, CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT COMMERCIAL.