



Ansell



A man wearing a yellow hard hat and safety glasses is working on industrial machinery. He is wearing a green protective suit with a label that reads 'HEM Microfluid'. He is wearing black gloves and is holding a metal component of the machinery. The background shows industrial structures and pipes.

GUIDE PAR SECTEUR INDUSTRIEL



INDUSTRIE CHIMIQUE

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 (cycles)	100	500	2 000	8 000	–	
	b Résistance à la coupure par lame (test de tranchage/indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
	c Résistance à la déchirure (Newtons)	10	25	50	75	–	
	d Résistance à la perforation (Newtons)	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 (Newtons)	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 CHOC

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								
<div>EN 374:2003</div> <div></div> <div>Niveau EN ≥ 2</div> <div>EN ISO 374-5:2016</div> <div></div> <div>VIRUS</div>	Niveaux de performance	1	2	3				
	<p>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.</p> <p>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.</p>	4,0	1,5	0,65				
Protection chimique								
<div>EN 374:2003</div> <div></div> <div>XYZ</div> <div>EN ISO 374-1:2016</div> <div></div> <div>Type C</div> <div>EN ISO 374-1:2016</div> <div></div> <div>Type B</div> <div>XYZ</div> <div>EN ISO 374-1:2016</div> <div></div> <div>Type A</div> <div>UVWXYZ</div>	<p>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).</p> <p>Nouvelle norme :</p> <p>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).*</p> <p>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).*</p> <p>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).*</p>	<p>A. Méthanol B. Acétone C. Acétonitrile D. Chlorure de méthylène E. Sulfure de carbone F. Toluène</p> <p>Substances chimiques supplémentaires</p> <p>M. Acide nitrique 65 % N. Acide acétique 99 % O. Hydroxyde</p>	<p>G. Diéthylamine H. Tétrahydrofurane I. Acétate d'éthyle J. n-Heptane K. Soude caustique 40 % L. Acide sulfurique 96 %</p> <p>d'ammonium 25 % P. Peroxyde d'hydrogène 30 % S. Acide fluorhydrique 40 % T. Formaldéhyde 37 %</p>					
	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 CHIMIQUE



1. ENTREPOSAGE

Applications :

- Entreposage de matières premières
- Chargement et déchargement de camions et véhicules
- Manutention de marchandises entrantes

Besoins de l'utilisateur :

- Dextérité
- Protection contre l'abrasion
- Résistance aux produits chimiques et préhension



HyFlex® 11-840



AlphaTec® 2000 STANDARD*



2. PRÉPARATION DES MATÉRIEAUX

Applications :

- Remplissage, mélange et chargement de matières premières
- Transfert de composants solides et liquides
- Ouverture et drainage de pompes, vannes ou conduites

Besoins de l'utilisateur :

- Résistance chimique
- Protection contre l'abrasion
- Dextérité et préhension



AlphaTec® 58-535B/W



AlphaTec® 3000*



3. PRODUCTION ET TRAITEMENT

Applications :

- Chargement et déchargement de matériel de traitement
- Transfert de composants solides et liquides entre des cuves/récipients et du matériel de traitement
- Supervision d'opérations en cours d'exécution

Besoins de l'utilisateur :

- Résistance aux produits chimiques et imperméabilité
- Préhension
- Antistatique



AlphaTec® 58-735



AlphaTec® 4000*



4. TRANSPORT DE MARCHANDISES

Applications :

- Manutention de marchandises sortantes (bidons, récipients, produits en vrac, cartons)
- Chargement de camions et véhicules
- Expédition, transport et livraison de marchandises

Besoins de l'utilisateur :

- Protection contre l'abrasion
- Dextérité
- Résistance aux produits chimiques et préhension



HyFlex® 11-840



AlphaTec® 2300 PLUS*



5. LABORATOIRES ET R&D

Applications :

- Tests
- Chargement et mélange de matières premières
- Entretien/Maintenance

Besoins de l'utilisateur :

- Résistance chimique
- Dextérité
- Souplesse et préhension



MICROFLEX® 93-260



AlphaTec® 3000*



MICROFLEX® 93-850



6. RÉPARATION ET MAINTENANCE

Applications :

- Ouverture de fours, drainage de pompes, vannes ou conduites, unités de craquage (traitement des hydrocarbures BTX)
- Nettoyage de fours, unités de distillation, pompes, vannes ou conduites, unités de craquage (traitement des hydrocarbures BTX)

Besoins de l'utilisateur :

- Dextérité et préhension
- Résistance aux produits chimiques et imperméabilité
- Protection contre les coupures et l'abrasion



HyFlex® 11-724



AlphaTec® 5000*



7. TÔLERIE

Applications :

- Transformation à chaud des métaux
- Peinture
- Travaux de serrurerie

Besoins de l'utilisateur :

- Dextérité et souplesse
- Pouvoir ininflammable
- Résistance à la chaleur de contact



ActivAmr® 80-813



MICROCHEM® CFR



8. INTERVENTIONS D'URGENCE

Applications :

- Fuites, déversements ou autres émissions imprévus

Besoins de l'utilisateur :

- Résistance aux produits chimiques et imperméabilité
- Résistance à la déchirure
- Propriétés ignifuges



AlphaTec® 38-612*



AlphaTec® 02-100*



AlphaTec® Flash*

* 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

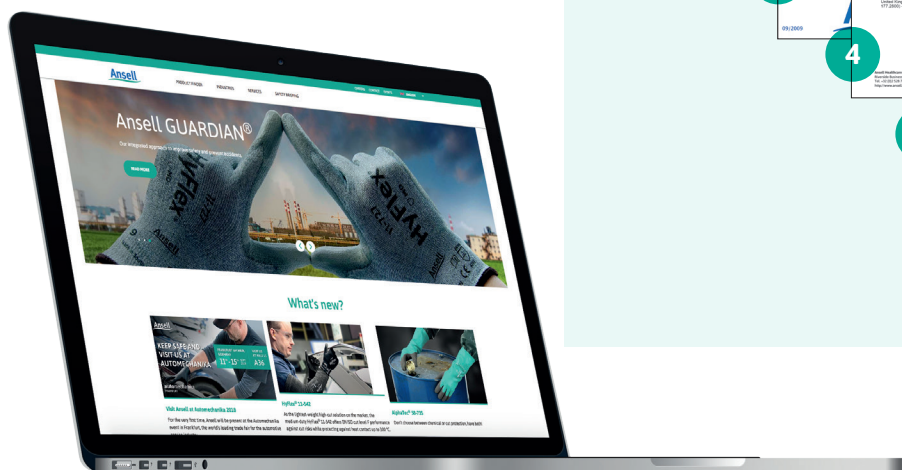
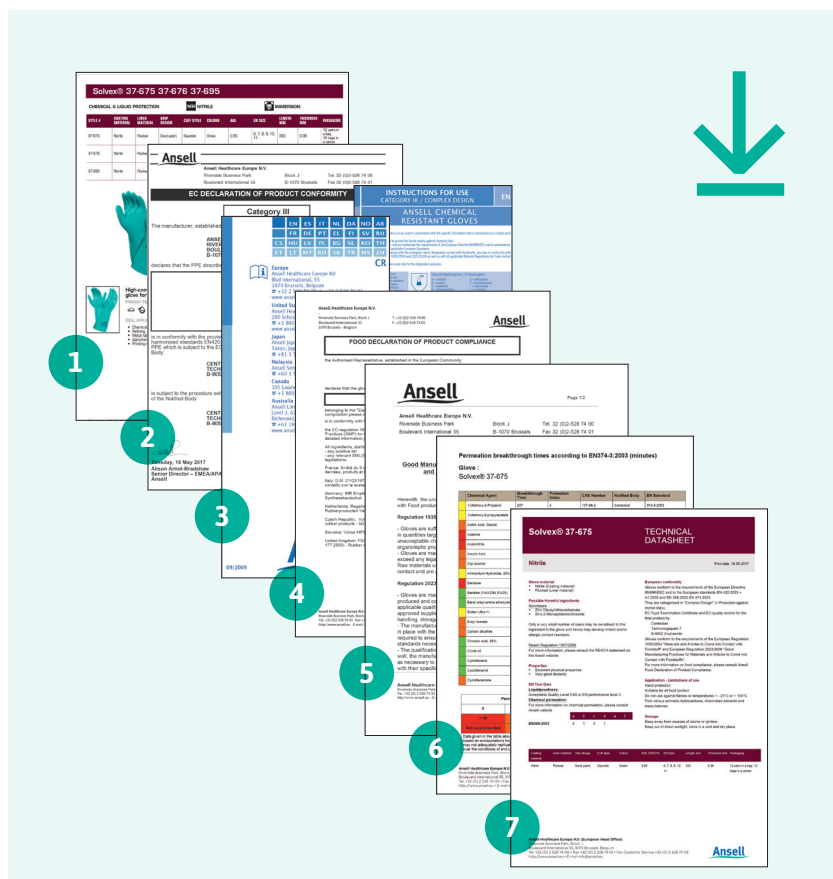
Vous trouverez sur ce site de plus amples informations sur nos vêtements de protection chimique MICROGARD®, MICROCHEM® et AlphaTec®.

<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.