

ST
CE
R



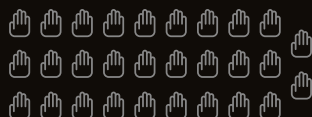
SÉRIES INDUSTRIELLES

COLLABORATEURS
À TRAVERS LE MONDE

5,500



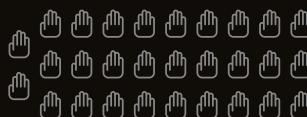
SITES DE PRODUCTION RÉPARTIS DANS LE MONDE



BREVETS

58

DÉTENUS



1000+

CHERCHEURS

[100%]
Fabricant intégré

1
MARQUE

sur le marché des gants de protection

65 ANNÉES

SHOWAgroup.com

Europe, Moyen-Orient, Afrique et Océanie

SHOWA International
WTC - Tower I - Strawinskylaan 1817
1077 XX Amsterdam - Pays-Bas
P: +31 (0) 88 004 2100 | F: +31 (0) 88 004 2199

USA/Amérique Latine

579 Edison Street
Menlo, GA 30731, USA
P: +1 800-241-0323 | F: +1 888-393-2666

Japon

565 Tohori, Himeji-City
Hyogo 670 0802, Japon
P: +81-79-264-1234 | F: +81-79-264-1516

Canada

2507 Macpherson, Magog
Quebec, J1X 0E6, Canada
P: 1-819-849-6381 | F: 1-800-565-2378

SOMMAIRE



À PROPOS DE SHOWA

- Protéger ce qui compte _____ 4
- Notre engagement _____ 5



COIN DU SAVOIR

- Normes Européennes pour les EPI _____ 6
- Guide des matériaux _____ 10
- Revêtements et polymères _____ 11



TECHNOLOGIES SHOWA

- Eco Best Technology® _____ 12
- S-TEX _____ 14
- DURACoil® _____ 16
- TEMRES® _____ 18
- Microfibre _____ 20
- Breathex Mousse _____ 22



POLYVALENTS

- Nitrile _____ 26
- Latex _____ 32
- PVC _____ 36
- Polyuréthane _____ 37



LA PROTECTION DES MAINS DANS LE SECTEUR DE LA CONSTRUCTION _____ 40



PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

- Nitrile _____ 48



ANTI-COUPURE

- Indice de protection B _____ 54
- Indice de protection C _____ 56
- Indice de protection D _____ 59
- Indice de protection E _____ 62
- Indice de protection F _____ 63



PROTECTION CHIMIQUE

- Nitrile _____ 68
- Nitrile biodégradable _____ 74
- Néoprène _____ 76
- PVC _____ 78
- Butyle _____ 82
- Viton _____ 83



THERMIQUE

- Protection contre le froid _____ 86
- Protection contre la chaleur _____ 90



ANTISTATIQUE _____ 94



USAGE UNIQUE

- Gamme Bleu Cobalt _____ 100
- Nitrile biodégradable _____ 102
- Salle blanche _____ 103
- Antistatique _____ 103
- Guide de résistance aux produits chimiques _____ 104



GUIDE DE TAILLE DES GANTS _____ 110



INDEX _____ 111



PROTÉGER CE QUI EST IMPORTANT

Les mains contribuent à hauteur de 70 % aux capacités motrices totales de l'homme.

Réel vecteur de l'évolution humaine, la main, dotée d'une mobilité et d'une agilité exceptionnelles, est un outil hautement élaboré composé de 27 os, de plusieurs mètres de vaisseaux sanguins et de milliers de terminaisons nerveuses. Notre peau, fragile, forme la première couche de protection ; bien que très efficace, elle n'offre qu'une protection limitée contre le froid ou d'autres dangers comme les coupures et les coups.

Toujours innover.
Ne jamais imiter.

Depuis la commercialisation des premiers gants en PVC et gants à usage unique en nitrile, nous avons toujours anticipé les besoins du marché grâce à des produits plus performants et plus sûrs pour le travail manuel.

Nous allions une expertise technologique et une maîtrise de la conception à une compréhension approfondie de nos clients, de leur travail et de leurs besoins en protection pour aller toujours plus loin. Cette approche nous permet d'améliorer nos performances grâce à des innovations telles que la gamme **S-TEX** qui résiste aux coupures en fibres **Hagane Coil®** supportant **une force jusqu'à 40 newtons**, les seuls sur le marché. Nous nous appliquons à toujours fournir le plus haut niveau de performance et de sécurité, vous garantissant une protection ultime dans toutes vos tâches.

La qualité est ancrée au cœur de chaque étape de notre organisation.

Nous avons une maîtrise totale de notre écosystème industriel, ce qui nous permet de conserver une qualité constante et d'atteindre la perfection à tous les niveaux. Nous réalisons tous les tests de résistance possibles dans nos laboratoires afin de garantir que tous nos gants sont conformes aux normes avant le conditionnement et la livraison. Tous nos sites de production dans le monde respectent la norme ISO 9001 et sont en accord avec notre recherche permanente d'excellence.

DES UTILISATEURS MIEUX PROTÉGÉS

Penser qu'un bon gant doit seulement répondre aux normes en vigueur et éviter les différents risques auxquels sont confrontés les utilisateurs serait une erreur. La réalité est beaucoup plus complexe qu'il n'y paraît. En fonction de son métier, de ses conditions de travail et du type d'opération qu'il réalise, l'utilisateur doit toujours bénéficier du meilleur confort. Sans cette indispensable qualité la sécurité en sera considérablement diminuée.

Dans le secteur de la construction de nombreux travailleurs estimaient qu'il était plus pratique de travailler sans gant de protection. Considérant le gant comme un élément gênant limitant leur dextérité, ils considéraient malgré les risques encourus que ce dernier est un frein au bon accomplissement de leurs tâches. Face à cette situation, les fabricants d'équipements de protection individuelle et notamment SHOWA ont développé des solutions permettant à chacun de bénéficier du meilleur confort et d'une protection exemplaire.

En développant soi-même des modèles ergonomiques épousant parfaitement la forme de la main et en étant par exemple le premier à proposer des gants sans couture avec des enductions et des fibres particulièrement performantes, SHOWA est incontestablement précurseur de nombreuses solutions technologiques. D'une haute protection contre les risques mécaniques et chimiques, un gant SHOWA offrira toujours un confort, une souplesse et une précision supérieure à n'importe quel autre gant.

[100%] Fabrication intégrée depuis 1951

En maîtrisant intégralement nos procédés de fabrication, de conception et d'inspection, nous créons nos propres machines, fibres, enductions, polymères et formes anatomiques. Ce niveau de contrôle inégalé alimente notre procédé d'innovation, développant ainsi des produits et des technologies inimitables qui nous confèrent un avantage significatif sur nos concurrents.

NOTRE ENGAGEMENT EN FAVEUR DU TRAVAIL ÉQUITABLE

La Business Social Compliance Initiative (BSCI) est une initiative menée par et pour les entreprises qui s'engagent à améliorer les conditions de travail dans leur chaîne logistique, indépendamment de leur taille, de leur secteur ou de leur industrie. Le BSCI définit un code de conduite commun et un système propres à encourager de meilleures conditions de travail au sein des chaînes d'approvisionnements. Le code de conduite du BSCI s'appuie sur les normes internationales du travail les plus essentielles pour la protection des droits des salariés. Il définit 11 droits du travail fondamentaux, que les entreprises participant à l'initiative s'engagent à appliquer et à surveiller tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

SHOWA s'emploie à améliorer les conditions de travail, à collaborer avec les parties prenantes et à soutenir le code de conduite "BSCI". Nous pensons que se conformer aux réglementations locales et aux normes sociales fondamentales définies par les organisations internationales du travail et de défense des droits de l'homme représente une opportunité d'améliorer encore davantage les conditions de travail au sein de notre propre chaîne d'approvisionnement intégrée partout dans le monde.

SHOWA s'accorde à respecter les principes suivants définis par le code de conduite de la BSCI :

Principes BSCI



LIBERTÉ D'ASSOCIATION ET DROIT DE NÉGOCIATION COLLECTIVE

Notre entreprise respecte le droit des travailleurs de former des syndicats ou d'autres formes d'association de travailleurs et de mener des négociations collectives.



RÉMUNÉRATION JUSTE

Notre entreprise respecte le droit des travailleurs de recevoir une rémunération juste.



SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Notre entreprise garantit un environnement de travail sain et sûr, en évaluant les risques et en prenant toutes les mesures nécessaires pour éliminer ou réduire ceux-ci.



PROTECTION SPÉCIALE POUR LES JEUNES TRAVAILLEURS

Notre entreprise assure une protection particulière à tous les travailleurs qui ne sont pas encore majeurs.



PAS DE TRAVAIL FORCÉ

Notre entreprise ne pratique aucune forme de servitude forcée, et n'a pas recours à une main d'oeuvre issue de la traite d'êtres humains ou travaillant contre son gré.



COMPORTEMENT ÉTHIQUE DANS LES AFFAIRES

Notre entreprise ne tolère aucun acte de corruption, d'extorsion, de détournement de fonds ou de versement de pots-de-vin.



NON-DISCRIMINATION

Notre entreprise garantit l'égalité des chances et ne pratique aucune discrimination envers les travailleurs.



HORAIRES DE TRAVAIL DÉCENTS

Notre entreprise respecte la législation relative aux horaires de travail.



PAS DE RECOURS AU TRAVAIL DES ENFANTS

Notre entreprise n'engage aucun travailleur n'ayant pas atteint l'âge minimum légal.



PAS D'EMPLOI PRÉCAIRE

Notre entreprise engage des travailleurs sur la base de contrats documentés dans le respect de la loi.



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Notre entreprise prend les mesures nécessaires pour éviter la dégradation de l'environnement.

Source : www.bscli-intl.org

ENGAGÉ POUR MIEUX PROTÉGER LA SANTÉ HUMAINE ET L'ENVIRONNEMENT



REACH est un règlement de l'Union européenne adopté pour mieux protéger la santé humaine et l'environnement contre les risques liés aux substances chimiques, tout en favorisant la compétitivité de l'industrie chimique de l'UE. Il encourage également des méthodes alternatives pour l'évaluation des dangers liés aux substances afin de réduire le nombre d'essais sur animaux.

REACH est l'acronyme de « Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals » (Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques). REACH a des répercussions sur un large éventail d'entreprises de nombreux secteurs, y compris sur celles qui pourraient estimer ne pas être concernées par les substances chimiques. L'ensemble du processus de fabrication de SHOWA est conforme aux exigences de la réglementation européenne REACH. Tous les produits SHOWA actuels et futurs resteront dépourvus de substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

Source : www.echa.europa.eu

NORMES EUROPÉENNES POUR LES EPI

La **Directive européenne 89/686/CEE** relative aux EPI a été abrogée et remplacée par le nouveau **Règlement (UE) 2016/425** relatif aux EPI. Ce règlement, qui introduit des mises à jour de plusieurs normes relatives aux EPI, notamment les normes EN 388:2016 et EN 374:2016, a été publié au Journal officiel de l'Union européenne le 31 mars 2016 et est applicable depuis le 21 avril 2018.

SHOWA a recertifié tous ses produits conformément à la nouvelle réglementation, et ces changements sont visibles dans la documentation technique disponible sur le site Web.

Veillez noter que les produits fabriqués après la nouvelle certification seront marqués des normes à jour. Les gants fabriqués avant la nouvelle certification comporteront les anciennes normes. Cela ne remet pas en question la qualité des gants qui pourront continuer à être utilisés.

CATÉGORIE CE

Directive européenne 89/686/CE



CATÉGORIE I

Risques mineurs.

CATÉGORIE II

Risques réversibles (blessure), certifiés conformes par un organisme notifié.

CATÉGORIE III

Risques irréversibles (corrosion), certifiés conformes et testés par un organisme notifié dont le numéro est précisé.

EN 420

Exigences générales
et méthodes d'essai

- Informations techniques*
- Marquage des gants
- Tailles
- Niveau de dextérité (1 à 5)
- Innocuité du gant



* Imprimées sur l'emballage ou dans la notice d'utilisation des gants SHOWA. Pour plus de détails, veuillez contacter votre distributeur ou consulter le site Internet www.SHOWAgroup.com

EN ISO 374-1: 2016

La norme définit les exigences relatives aux gants de protection destinés à protéger l'utilisateur contre les risques de pénétration, de perméabilité et de dégradation par des produits chimiques et des micro-organismes. Selon leur niveau de protection, les gants sont classés en trois types (A, B et C).

EN 16523-1: 2015 (remplace EN 374-3)

Résistance à la perméabilité par des produits chimiques



Période de transition jusqu'au 21 avril 2023



En découvrir plus sur ChemRest.com

Méthode de test pour mesurer la résistance du matériau des EPI à la perméabilité par des produits chimiques dangereux au niveau moléculaire et en contact continu. La valeur obtenue correspond au temps de passage, soit le temps nécessaire à un liquide ou un gaz dangereux pour entrer en contact avec la peau. Le gant est classé selon le temps de passage, le niveau de performance allant de 1 à 6.

Temps de passage mesuré	Indice de performance à la perméation
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

La norme identifie une liste de 18 produits chimiques. Le temps de passage minimum pour un gant de type A est de 30 minutes (Niveau 2) pour 6 produits chimiques, pour un gant de type B il est de 30 minutes pour au moins 3 produits chimiques, et pour un gant de type C il est de 10 minutes (Niveau 1) pour au moins 1 produit chimique de la liste.

Types de gants	Temps de passage
A	≥ 30 min pour au moins 6 produits chimiques
B	≥ 30 min pour au moins 3 produits chimiques
C	≥ 10 min pour au moins 1 produit chimique

Pour les gants de type A et B, le pictogramme « résistant aux produits chimiques » doit être accompagné d'un code composé des lettres d'identification des produits chimiques testés. Le marquage des gants de type C ne mentionne aucune lettre d'identification.



À partir 21/04/2018

Liste des produits chimiques :

Lettre code	Produit chimique	Numéro CAS	Classe
A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	Cétone
C	Acétonitrile	75-05-8	Nitrile
D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré
E	Sulfure de carbone	75-15-0	Composé organique contenant du soufre
F	Toluène	108-88-3	Hydrocarbure aromatique
G	Diéthylamine	109-89-7	Amine
H	Tétrahydrofurane	109-99-9	Ether hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ether
J	n-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Soude caustique 40%	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique 97%	7664-93-9	Acide minéral inorganique
M	Acide nitrique 65%	7697-37-2	Acide minéral inorganique oxydant
N	Acide acétique 99%	64-19-7	Acide organique
O	Ammoniaque 25%	1336-21-6	Base organique
P	Peroxyde d'hydrogène 30%	7722-84-1	Peroxyde
S	Acide fluorhydrique 40%	7664-39-3	Acide minéral inorganique
T	Formaldéhyde 37%	50-00-0	Aldéhyde

NOUVEAU

EN ISO 374-5: 2016

Protection contre les micro-organismes

EN ISO 374-5 EN ISO 374-5



VIRUS

Les micro-organismes sont définis par la norme comme étant des bactéries, des champignons ou des virus. Pour être considéré comme résistant aux bactéries et champignons, le gant doit avoir passé avec succès les tests de résistance à la pénétration conformément à la norme EN 374-5: 2016. Si le gant passe avec succès le test de la norme ISO 16604: 2004 (méthode B), il est également considéré comme résistant aux virus, et le terme « VIRUS » sera ajouté sous le pictogramme risques biologiques.

EN 388: 2016

Risques mécaniques



a b c d e f

A) RÉSISTANCE À L'ABRASION (0-4)

Nombre de cycles nécessaires pour percer par abrasion à l'aide d'un papier abrasif un échantillon circulaire de la matière du gant sous une pression et une vitesse constante.

B) RÉSISTANCE AUX COUPURES DE LAME PAR COUP TEST (0-5)

Nombre de cycles nécessaires pour découper un échantillon à l'aide d'une lame circulaire en acier inoxydable à vitesse constante et avec une force de 5 newtons (env. 510 g). Pour les matières qui émoussent la lame, après un certain nombre de cycles sans coupure, le test ISO 13997 est réalisé et devient la valeur de référence de résistance aux coupures.

C) RÉSISTANCE AUX DÉCHIRURES (0-4)

Force nécessaire pour déchirer un échantillon de gant rectangulaire à partir d'une incision initiale, avec une force maximale de 75 newtons (env. 7,6 kg).

D) RÉSISTANCE AUX PERFORATIONS (0-4)

Force nécessaire pour percer l'échantillon à l'aide d'une pointe en acier de taille standard à une vitesse constante de 10 cm/min.

E) RÉSISTANCE AUX COUPURES DE LAME PAR TEST ISO (A-F)

Force en newtons (N) nécessaire pour couper un échantillon à l'aide d'une lame rectangulaire dans une machine de test de découpe spécifique telle qu'un tomodynamomètre (TDM). Ce test est facultatif, sauf si la lame s'émousse lors du Coup test, après quoi il devient la référence en termes de résistance aux coupures. Une valeur sous forme de lettre est attribuée comme suit :

Indice de protection	A	B	C	D	E	F
Force en newtons	>2	≥5	≥10	≥15	≥22	≥30
Résistance aux coupures	FAIBLE	MOYENNE		ÉLEVÉE		

F) RÉSISTANCE AUX IMPACTS (P)

Pour les gants de protection revendiquant une résistance aux impacts. Mesures de dispersion de la force par la zone de protection suivant l'impact d'une enclume bombée avec une énergie de 5 joules. Les tests sont menés conformément au test de protection contre les impacts pour les gants de protection pour motocyclistes de la norme EN 13594:2015. La lettre « P » est ajoutée en cas de réussite au test, tandis qu'aucune mention n'est inscrite en cas d'échec.

Le niveau X peut également être appliqué dans les cas « a » à « f » ci-dessus, ce qui signifie « non testé ».

Indice de protection	1	2	3	4	5
Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	>100	≥500	≥2000	≥8000	-
Résistance aux coupures de lame par Coup test (indice)	>1,2	≥2,5	≥5	≥10	≥20
Résistance aux déchirures (force en newtons)	>10	≥25	≥50	≥75	-
Résistance aux perforations (force en newtons)	>20	≥60	≥100	≥150	-

EN 511: 2011

Risques liés au froid



a b c

Niveaux testés de performances du gant contre les risques suivants :

- Froid climatique ou industriel transmis par convection (0 à 4).
- Froid climatique ou industriel transmis par contact (0 à 4).
- Imperméabilité à l'eau (0 ou 1).

Si le gant porte ce symbole, cela signifie qu'il a obtenu un indice de performance pour (dans l'ordre, de gauche à droite) le froid climatique ou industriel transmis par convection, le froid climatique ou industriel transmis par contact, l'imperméabilité à l'eau.

« 0 » indique que, lors du test, le niveau 1 n'a pas été atteint.

« X » indique que le test n'a pas été réalisé ou n'était pas possible.

EN 407

Risques liés à la chaleur



a b c d e f

Niveaux testés de performances du gant contre les risques suivants :

- Résistance à l'inflammation (0 à 4)
- Résistance à la chaleur de contact (0 à 4)
- Résistance à la chaleur de convection (0 à 3)
- Résistance à la chaleur rayonnante (0 à 4)
- Résistance aux petites projections de métal en fusion (0 ou 1)
- Résistance aux projections importantes de métal en fusion (0 ou 1)

« 0 » indique que, lors du test, le niveau 1 n'a pas été atteint.

« X » indique que le test n'a pas été réalisé ou n'était pas possible.

EN 1149-1

Propriétés antistatiques

Niveau testé de résistivité de surface du gant. Mesurée en ohms/carré (Ω), elle indique la capacité du gant de disperser par effet dissipatif et/ou conducteur les charges d'électricité statique accumulées sur la main de l'opérateur.

RISQUES LIÉS AU CONTACT ALIMENTAIRE



Il s'applique aux matériaux et objets qui, à l'état de produits finis, sont destinés à être mis en contact ou sont mis en contact avec des denrées alimentaires ou avec l'eau qui est destinée à la consommation humaine. Selon le règlement 1935/2004 : « Les matériaux et objets doivent être fabriqués conformément aux bonnes pratiques de fabrication afin que, dans les conditions normales ou prévisibles de leur emploi, ils ne cèdent pas aux denrées alimentaires des constituants en une quantité susceptible :

- de présenter un danger pour la santé humaine,
- d'entraîner une modification inacceptable de la composition des denrées ou une altération des caractères organoleptiques de celles-ci. »

Tous les gants SHOWA portant le logo « contact alimentaire » sont conformes au Règlement (UE) N°1935/2004 ainsi qu'au Règlement (UE) N°2023/2006.

DIRECTIVE EUROPÉENNE 93/42/CEE Sur les examens médicaux et les gants chirurgicaux

EN 455-1

Exemption de trous

Un échantillon aléatoire de gants est testé afin de vérifier qu'il est exempt de trous en le soumettant à un test de pénétration par fuite d'eau. Les gants sont remplis d'un litre d'eau et doivent être parfaitement étanches pendant une durée déterminée. Si le test échoue, on obtient un AQL (niveau de qualité acceptable) d'une valeur trop élevée, laquelle ne doit pas dépasser 1,5 pour les gants médicaux vendus en Europe.

Le AQL correspond à la procédure d'échantillonnage de la qualité ISO 2859-1, utilisée par les fabricants pour mesurer le pourcentage de probabilité qu'un lot de gants à usage unique présente des trous. Un AQL de 1,5 représente une probabilité statistique de moins de 1,5 % de trouver des gants défectueux sur le lot.

EN 455-2

Propriétés physiques

Exigences en termes de taille et de résistance à la rupture pour les gants médicaux à usage unique. Pas moins de 240 mm en longueur médiane et 95 mm (± 10 mm) en largeur médiane pour offrir une protection adéquate sur toute la longueur de la main (hors gants à poignets longs).

La résistance est mesurée par allongement jusqu'au point de rupture et exprimée en tant que force à la rupture en newtons (N). La force à la rupture est mesurée sur un échantillon standard et sur un échantillon ayant subi un vieillissement accéléré, conservé pendant 7 jours à 70 °C afin de simuler la détérioration du gant durant une conservation prolongée. Les exigences en termes de force à la rupture diffèrent selon la matière du gant et son utilisation, c'est-à-dire aux fins d'examen ou de chirurgie. Indication des valeurs médianes minimales de force à la rupture :

	Force à la rupture (N) pendant la conservation	
	Caoutchoucs (ex. : latex naturel, nitrile)	Thermoplastiques (ex. : PVC, vinyle, butyle)
Gant d'examen	$\geq 6,0$	$\geq 3,6$
Gant chirurgical	$\geq 9,0$	-

EN 455-3

Évaluation biologique

Un certain nombre d'exigences importantes sont définies pour assurer la sécurité biologique du gant, tant pour le médecin que pour le patient. Le pictogramme « LATEX » sur l'emballage des gants en latex naturel est obligatoire. Aucun terme suggérant une sécurité relative de l'utilisation n'est autorisé (ex. : faible allergénicité, hypoallergénicité ou faible teneur en protéines). Les résidus de poudre, considérés comme des contaminants indésirables sur les gants médicaux, ne doivent pas excéder 2 mg par gant portant la mention « sans poudre ». La teneur en protéines de latex extractibles par l'eau dans les gants en latex ne doit pas dépasser 50 microgrammes par gramme de caoutchouc afin de réduire l'exposition au latex susceptible de provoquer des réactions allergiques. Le niveau d'endotoxines généré par les bactéries sur les gants stériles portant la mention « faible concentration en endotoxines » ne doit pas dépasser 20 UE par paire de gants (UE = unités).

EN 455-4

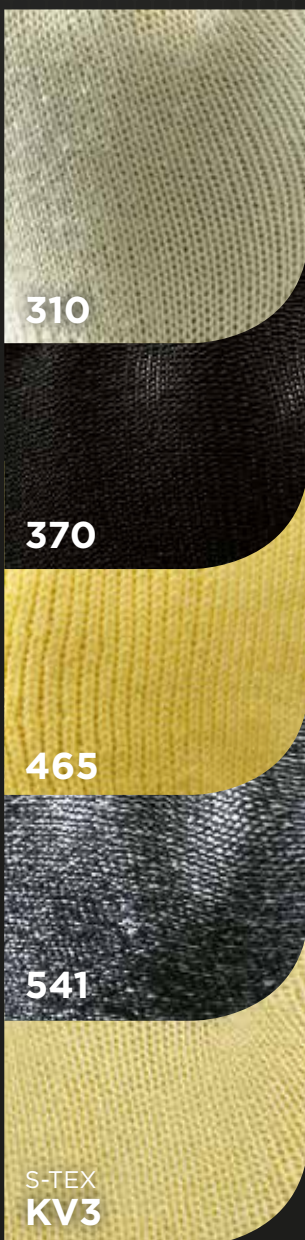
Détermination de la durée de conservation

La norme garantit l'absence de dégradation de la performance pendant la durée d'entreposage qui précède l'utilisation. Des tests de vieillissement accéléré sont réalisés sur des échantillons de gant afin de déterminer la durée de conservation, ce qui permet aux fabricants de démontrer que leur produit supportera (généralement) jusqu'à 3 ans de conservation, voire 5 ans dans certains cas, sans perdre ses qualités en termes de résistance et de protection.

LES MATIÈRES

et leurs **PERFORMANCES**

SHOWA propose un grand choix de matières et de revêtements.
Comparez-en les avantages et les inconvénients et choisissez
les combinaisons qui répondent au mieux à vos besoins !



310

COTON

Fibre de cellulose naturelle. Souple, doux et non irritant, le coton protège des agressions mécaniques (chocs, petites vibrations, limaille de fer, écharde, éclats de verre), il absorbe la transpiration et assure un grand confort lors du port prolongé des gants. Les fibres de coton sont mélangées à des fibres polyester afin d'associer leurs caractéristiques de confort à une meilleure résistance mécanique et à plus d'élasticité.

370

NYLON

Polyamide élastique léger, non pelucheux, lavable, à séchage rapide et résistant à l'abrasion et aux déformations. Mélangé au coton et à l'acrylique, il rend les gants plus souples et prolonge leur durée de vie.

465

ACRYLIQUE

Polymère résistant à l'eau, aux solvants usuels, aux acides et aux bases peu concentrées mais aussi à l'abrasion et à la traction. Doux et chaud, il isole du froid. Mélangé au coton, il allège le tricot.

541

HPPE

Polyéthylène hautes performances, souple, léger et durable. Aussi résistant à la coupure qu'un para-aramide mais plus robuste à l'abrasion (dix fois plus résistant à la flexion qu'un fil métallique), il est résistant aux produits chimiques, notamment aux solvants.

S-TEX
KV3

KEVLAR®

Fibre légère, souple, confortable et lavable. Elle offre une protection efficace contre les coupures (protection supérieure au niveau 5 lorsqu'elle est armée avec de l'acier inoxydable) et contre la chaleur de convection. La fibre kevlar® présente également une durabilité et des performances bien supérieures à celles du cuir (5 fois supérieures) et du coton (3 fois supérieures).



À CHAQUE ENDUCTION SES QUALITÉS !

	Description	Forces	Faiblesses
NITRILE	Caoutchouc synthétique vulcanisé adhérent	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Excellente résistance à l'abrasion et aux coupures ⊕ Résistance à la perforation trois fois supérieure à celle du latex ⊕ Bonnes performances mécaniques ⊕ Excellente résistance aux huiles, aux graisses et aux hydrocarbures ⊕ Bonne résistance aux acides, à certains solvants organiques, aux pesticides, aux huiles et aux carburants ⊕ Ne contient pas de protéines de latex ⊕ Résistance à la chaleur (mais pas aux flammes) 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Est relativement rigide ⊖ Présente généralement une faible résistance aux déchirures ⊖ Pas de résistance chimique contre les cétones, certains hydrocarbures chlorés, le chlorure de méthylène et le trichloréthylène
LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL	Caoutchouc naturel principalement obtenu à partir de latex et de sève d'hévéa	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Très flexible et élastique ⊕ Bonne préhension ⊕ Excellente résistance aux déchirures et aux pliures ⊕ Bonne résistance à l'abrasion ⊕ Très robuste ⊕ Étanche ⊕ Protège contre les acides faibles, les produits caustiques, les alcools et les détergents ⊕ Protège contre les virus et les bactéries 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Faible résistance chimique contre les huiles, les graisses, les hydrocarbures et les solvants organiques ⊖ Risque d'allergie aux protéines de latex
POLYURÉTHANE (PU)	Plastique de la catégorie des élastomères microporeux	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Très flexible et élastique ⊕ Ne contient pas de protéines de latex ⊕ Aseptisé - ne répand pas de particules contrairement à certains autres polymères ⊕ Bonne résistance à l'abrasion ⊕ Bonne résistance aux huiles ⊕ Ne durcit pas sous l'effet du froid ⊕ Ne ramollit pas sous l'effet de la chaleur ⊕ Transpiration limitée grâce au dos de main aéré 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Faible résistance chimique ⊖ Faible résistance à l'eau chaude
PVC (POLYCHLORURE DE VINYLE)	Plastique imperméable	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Reste souple même à -20°C ⊕ Matière assouplie par un plastifiant ⊕ Bonne isolation électrique ⊕ Résistance chimique élevée 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Faible résistance à la coupure, à la perforation et à la chaleur ⊖ Les gants PVC à usage unique peuvent résister aux trous d'aiguille ⊖ Faible résistance aux solvants
NÉOPRÈNE	Caoutchouc synthétique de polychloroprène	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Flexible et doux, comme du caoutchouc naturel ⊕ Ne contient pas de protéines de latex ⊕ Bonne résistance à l'abrasion et à la coupure ⊕ Protection chimique contre les acides, les alcools, les corps gras, les cétones, les solvants organiques et inorganiques, les huiles, les graisses et les produits pétrochimiques ⊕ Résistant à la chaleur et ignifuge 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Préhension amoindrie sur surfaces humides ⊖ Pas de protection contre les solvants hydrocarbonés chlorés
BUTYLE	Polymère de caoutchouc synthétique pour une protection chimique élevée	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Très élastique, même par basses températures ⊕ Excellente résistance chimique contre les cétones (MEK, acétone) et les acides ⊕ Faible perméabilité au gaz 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Préhension limitée ⊖ Dextérité limitée ⊖ Faible résistance mécanique ⊖ Faible résistance aux hydrocarbures aliphatiques (hexane, gazole, essence), aux hydrocarbures aromatiques (benzène, toluène, xylène) et aux solvants halogénés (chloroforme et chlorobenzène)
VITON	Polymère de caoutchouc synthétique - le dernier recours	<ul style="list-style-type: none"> ⊕ Protège là où tous les autres matériaux échouent ⊕ Protection chimique contre les biphényles polychlorés (BPC) ⊕ Excellente protection chimique contre les hydrocarbures chlorés, aliphatiques et aromatiques 	<ul style="list-style-type: none"> ⊖ Préhension limitée ⊖ Dextérité limitée ⊖ Non adapté à une utilisation avec des cétones, des esters et des composés nitrés

INVESTIR DANS L'AVENIR

Chez SHOWA, nous faisons tout notre possible pour créer un impact positif au sein de notre entreprise, par l'intermédiaire de nos produits et pour la planète, nous sommes en permanence à la recherche de moyens plus efficaces pour répondre à la demande actuelle sans compromettre l'avenir.

Dans ce but, une grande partie de nos recherches est dédiée aux produits biodégradables et au développement de fibres qui réduisent l'impact sur l'environnement. Nos efforts de réutilisation et de conservation des ressources au Japon nous ont permis d'obtenir la certification ISO 14001 - norme internationale relative à la gestion de l'environnement qui nous permet d'améliorer nos opérations de façon continue.

Le département Recherche et Développement de SHOWA vient de réussir une véritable prouesse technologique avec son **Eco Best Technology® (EBT®)**. Validée par plusieurs laboratoires indépendants agréés à l'aide de méthodes de test reconnues dans le monde, telle que l'ASTM D5511, cette technologie accélère la biodégradation du nitrile en composés biologiquement actifs qui sont digérés par les digesteurs anaérobies des sites d'enfouissement. L'EBT® est composé de matières organiques qui favorisent l'activité microbienne. **En consommant le matériau EBT®, les micro-organismes excrètent des enzymes qui dépolymérisent le nitrile en 1 à 5 ans. De cette digestion résultent des biogaz et de l'humus inerte.**



p.74

SHOWA NSK24

GANT CHIMIQUE

Conçu pour protéger les mains et les bras des produits chimiques tenaces, des huiles et des abrasions, le NSK24 est désormais disponible avec notre technologie révolutionnaire EBT®. La double enduction nitrile et le tricot en coton interlock sont incontournables pour les applications humides et grasses dans les secteurs de la pêche, de la pétrochimie ou de l'agriculture. Avons-nous précisé qu'il est également homologué UE pour le contact alimentaire ?



p.74

SHOWA 731

GANT CHIMIQUE

Créé avec des polymères de qualité supérieure et renforcé au nitrile, le SHOWA 731 est un gant doublé d'un revêtement en nitrile 15 ml qui offre une précision inégalée et une protection très efficace contre les solvants et acides. Ce gant de protection de l'avant-bras a été conçu à partir de la technologie EBT® pour diverses applications, depuis le secteur alimentaire jusqu'à l'industrie manufacturière, en passant par le nettoyage et les opérations de raffinerie.



p.68, 74

SHOWA 707HVO

GANT CHIMIQUE

Fabriquée avec la technologie révolutionnaire EBT® de SHOWA, le 707HVO combine le meilleur de la technologie à usage unique et de la technologie résistante aux produits chimiques pour procurer une sensation de confort aux mains en les protégeant des agents chimiques. Sa couleur orange fluorescente le rend très visible et constitue un excellent choix pour les environnements alimentaires, conciergerie, sanitaires, ou pour séparer les produits sur les sols de traitement.

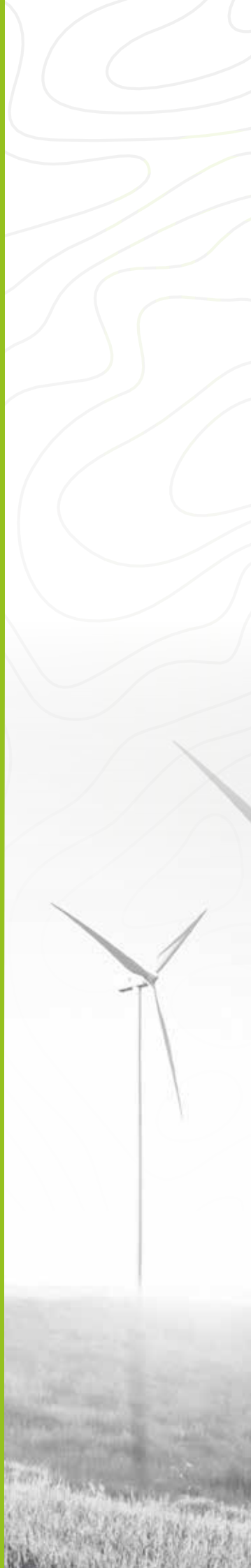


p.102

SHOWA 6110PF

GANT À USAGE UNIQUE

Les inventeurs du premier gant à usage unique en nitrile au monde, innovent à nouveau avec le premier gant à usage unique en nitrile biodégradable. Les gants en nitrile ordinaire ne stimulent pas assez l'activité microbienne pour que la décomposition de la structure moléculaire du polymère puisse s'opérer. Le processus de biodégradation dépend alors de la lumière, de la chaleur, des contraintes mécaniques et de l'humidité, contrairement au 6110PF, gant biodégradable de SHOWA.





Eco Best Technology®

Protection et préservation en un **SEUL PRODUIT**

Notre Eco Best Technology® (EBT®) est une innovation révolutionnaire et à l'origine du premier gant en nitrile biodégradable au monde. Cette technologie se compose de matières organiques qui accélèrent la biodégradation du nitrile dans des sites d'enfouissement biologiquement actifs.

BIODÉGRADABLE EN 1 À 5 ANS

Protéger ce qui compte est notre plus grande priorité. Grâce à la technologie révolutionnaire EBT® de SHOWA, nous fournissons une protection optimale des mains, avec un impact moindre sur l'environnement. C'est parce que nos gants sont fabriqués en EBT®, qu'ils se biodégradent en 1 à 5 ans, s'ils sont jetés sur des sites d'enfouissement actifs.

IMPACT RÉDUIT SUR L'ENVIRONNEMENT

Une fois les gants rendus à la décharge, des micro-organismes consomment, métabolisent et réduisent les matériaux EBT® en trois composantes naturelles - du sol biologique, méthane et dioxyde de carbone. Ceci crée de l'engrais et ne laisse aucun déchet.

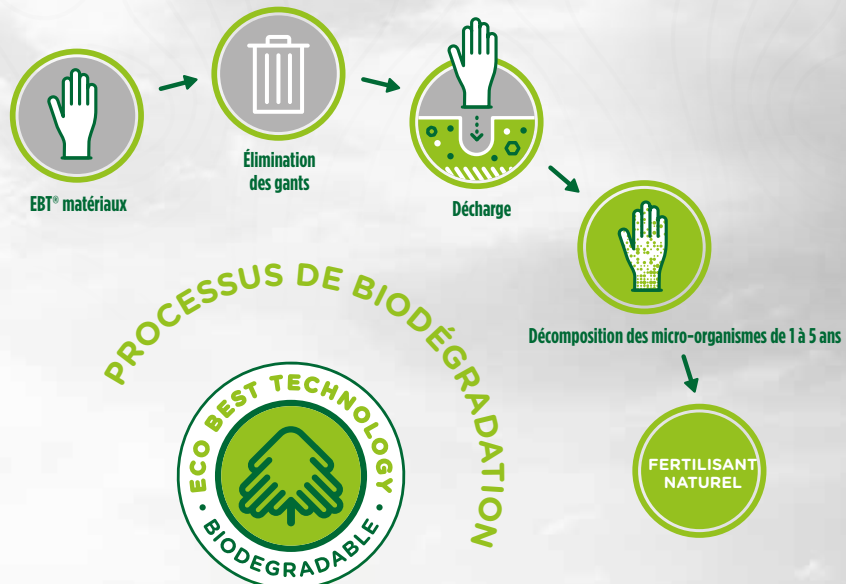
TESTÉ ASTM D5526 ASTM D5511

Pour la biodégradation, l'EBT® requiert une décharge biologiquement active - c'est-à-dire que les gants ne peuvent pas commencer à biodégrader avant qu'on ne les jette. Ces capacités ont été validées par des laboratoires indépendants certifiés utilisant des méthodes d'évaluation internationales ASTM D5511 (ISO15985).



Quand on pense au nombre de gants à usage unique utilisés tous les jours dans les hôpitaux, bureaux, écoles, entrepôts, laboratoires et même à domicile, on en perd le compte. Avec l'EBT®, le processus de biodégradation est accéléré d'environ 100 ans*. Chaque gant fait une différence.

* S'ils sont jetés sur des sites d'enfouissement actifs. Le temps de dégradation peut varier en fonction du climat et de la localisation des sites d'enfouissement.



(S-TEX)

CONFORT ET SECURITE VONT DE PAIRE

Chez SHOWA, nous nous efforçons continuellement d'améliorer l'expérience de nos utilisateurs. Un design ergonomique, une doublure avec un tricot sans couture, une fibre ultra flexible et une tactilité optimales ne sont que quelques-unes des caractéristiques dont nos gants sont pourvus. En rendant nos gants aussi confortables que possible sans transiger sur la sécurité, notre objectif est que les utilisateurs gardent leurs gants en toutes circonstances afin de bénéficier d'une parfaite protection sur leur lieu de travail. Il s'agit d'un point essentiel dans les travaux exigeant une protection élevée contre les coupures, car les accidents peuvent alors conduire à des blessures graves aux conséquences dramatiques pour l'utilisateur comme pour son employeur.

L'HISTOIRE DE LA TECHNOLOGIE S-TEX - HAGANE COIL®

Notre première innovation marquante en termes de protection contre les risques mécaniques a été le tricot sans couture en nylon du gant B0500, lancée en 1988. Dès le départ, notre but était d'assurer à la fois confort et protection. Un nylon robuste allié à la première enduction au monde en polyuréthane sur la paume offre une réelle dextérité et une bonne résistance à l'abrasion pour les travaux courants. Fort de ce succès, SHOWA a intégré avec le temps de nouvelles fibres et combinaisons de fibres dans le but précis d'obtenir une meilleure protection contre les coupures. Nos gants de protection contre les coupures ont depuis beaucoup évolué. Les fibres de polyéthylène hautes performances (HPPE) introduites avec le gant SHOWA 541 offrent une excellente résistance aux coupures. Les doublures avec fibres Kevlar® intégrées, telles que la doublure en Kevlar® du GP-KV1, offrent une protection encore meilleure contre les coupures.

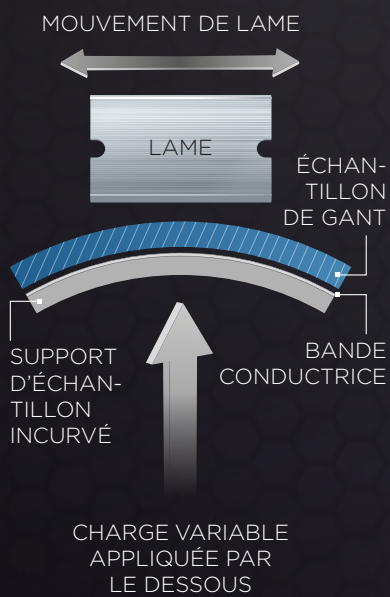
La mise au point d'une nouvelle technologie contre les coupures fait suite à une demande croissante des utilisateurs pour des niveaux de protection renforcés. C'est en mesurant les niveaux de résistance aux coupures des différents matériaux utilisés dans la fabrication de gant, qu'il est apparu comme évident à nos chercheurs que l'intégration d'acier inoxydable dans les tricots fournirait une protection bien plus élevée. Les recherches ont abouti à la création du **S-TEX KV3**. La doublure technique S-TEX - Hagane Coil® était née.



- 1 Polyester/nylon
- 2 Acier inoxydable
- 3 Fil de soutien

PROTECTION EN ACIER

Grâce à la technologie S-TEX - Hagane Coil®, nous proposons des gants hautement résistants aux coupures au confort sans précédent. Hagane Coil® fait appel à une technique de torsadage unique nouant un fil de soutien autour d'un noyau en acier inoxydable. Le noyau en acier intégré offre une meilleure protection que toute autre fibre naturelle ou synthétique, tout en étant suffisamment fin pour permettre souplesse, flexibilité et liberté de mouvement optimales de la main et des doigts. En ayant recours à différents fils composites, nous sommes en mesure de créer différentes expériences d'utilisation. Les combinaisons de fils souples et d'acier inoxydable offrent davantage de confort et de dextérité, tandis que celles alliant fils rigides et acier inoxydable offrent une protection et une résistance renforcées. On obtient avec ces combinaisons une protection, un confort et une performance inégalés.



La norme EN 388:2016 récemment révisée relative aux équipements de protection contre les risques mécaniques inclut la méthode de test internationale ISO 13997. Cette méthode de test est couramment utilisée dans l'industrie textile afin de mieux déterminer les niveaux de protection. Un échantillon de gant est testé avec une lame suivant une charge variable dans une machine TDM (tomodynamomètre). La résistance aux coupures s'exprime en force de coupe à la rupture en newtons (N).

Chez SHOWA, pour les gants offrant des niveaux de protection élevés, la norme ISO 13997 a toujours constitué un test obligatoire permettant de fournir à nos clients un aperçu réaliste de la performance du gant en termes de protection contre les coupures.



GAMME S-TEX p.60-61

En vue d'offrir une meilleure protection individuelle contre les coupures, SHOWA a conçu plateforme de plusieurs doublures avec la technologie Hagane Coil®. C'est ainsi qu'est née la gamme S-TEX, dont la doublure présente la meilleure résistance aux coupures que nous puissions proposer.



SHOWA
**S-TEX
KV3**

Hagane Coil® / Latex
ISO 13 997: F
EN 388 Cut Niveau F



SHOWA
**S-TEX
581**

Hagane Coil® / Mousse de nitrile microporeux
ISO 13 997: E
EN 388 Cut Niveau E



SHOWA
**S-TEX
300**

Hagane Coil® / Latex
ISO 13 997: D
EN 388 Cut Niveau D



SHOWA
**S-TEX
377**

Hagane Coil® / Mousse de nitrile sur nitrile
ISO 13 997: D
EN 388 Cut Niveau D



SHOWA
**S-TEX
376**

Hagane Coil® / Mousse de nitrile sur nitrile
ISO 13 997: D
EN 388 Cut Niveau D



SHOWA
**S-TEX
350**

Hagane Coil® / Nitrile
ISO 13 997: D
EN 388 Cut Niveau D



SHOWA
**S-TEX
541**

Hagane Coil® / Polyuréthane
ISO 13 997: D
EN 388 Cut Niveau D



[DURACOIL®]

LA RÉVISION DES RÉGLEMENTATIONS SUR LES EPI EN 2016 A CONDUIT À UNE BAISSÉ DES NIVEAUX DE RÉSISTANCE AUX COUPURES DES PRODUITS RECERTIFIÉS SUIVANT LES NORMES EN 388 ET ANSI 105, SUR L'ENSEMBLE DU MARCHÉ. LES GANTS D'USAGE GÉNÉRAL POUR RISQUES FAIBLES À MODÉRÉS SONT PASSÉS D'UN NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES 5-C/A3 À UN NIVEAU 5-B/A2 ET INFÉRIEUR.

PROTECTION
CONTRE
LES COUPURES
C/A3



Les informations actuellement disponibles sur les changements de normes permettent aux utilisateurs de mieux prendre en main leurs protection contre les coupures. **Ces changements ont entraîné une hausse de la demande de solutions polyvalentes conçues pour répondre aux exigences de sécurité et de confort, à un prix réduit.** Par ailleurs, les recherches révèlent que de nombreux utilisateurs continuent de porter des gants d'usage général avec une faible résistance aux coupures - l'ancien indice 5 du ANSI et EN 388 devenu B/ A2. Cela augmente le risque de blessures et met en péril la sécurité des travailleurs ; une situation « perdant-perdant » pour l'industrie.

Chez SHOWA, nous avons perçu ces changements comme l'opportunité d'évaluer sérieusement nos produits et la relation que nous entretenons avec nos clients, en nous demandant : **nos clients veulent-ils vraiment la solution de protection des mains la moins chère ? Ou recherchent-ils le meilleur rapport qualité-prix ?**

Nous estimons que la réponse sera le rapport qualité-prix, et c'est pourquoi notre équipe de R&D a développé la toute dernière technologie SHOWA, DURACOIL®, un tricot résistant aux coupures qui augmente le niveau de protection contre les coupures des gants multi-usages sans compromettre le confort.

DURACOIL® est composé de deux mots :

- ▶ **DURABLE** = les gants sont conçus pour offrir un maximum de confort, être portés sur de longues durées
- ▶ **COIL** = une technique d'enroulement des fibres les unes autour des autres



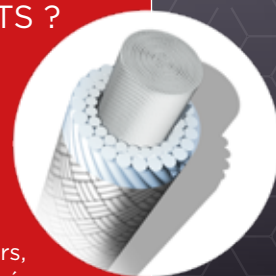
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La doublure DURACoil® est fabriquée en enroulant étroitement un polyester multifilaments autour d'une fibre résistant aux coupures, puis en renforçant le tout de HPPE (polyéthylène haute performance). Cette technique est essentielle au confort de l'utilisateur : si elle est mal réalisée, les fibres irriteront la peau. On obtient ainsi un fil haut de gamme léger offrant confort, résistance et protection accrue contre les coupures.



QUE SIGNIFIE MULTIFILAMENTS ?

Le terme désigne un fil de haute résistance composé de multiples brins ultrafins, ou filaments, enroulés ensemble sans torsion et sans noeud. Lisses au toucher et ultralégers, ces filaments sont utilisés pour créer des produits robustes comme les airbags, les lignes d'amarrage de navires et les cordes des raquettes de tennis. La microfibre et la nanofibre sont deux exemples types de fils multifilaments.



IMAGINEZ TOUTES LES POSSIBILITÉS OFFERTES PAR UNE GAMME ANTI-COUPURES COMPLÈTE

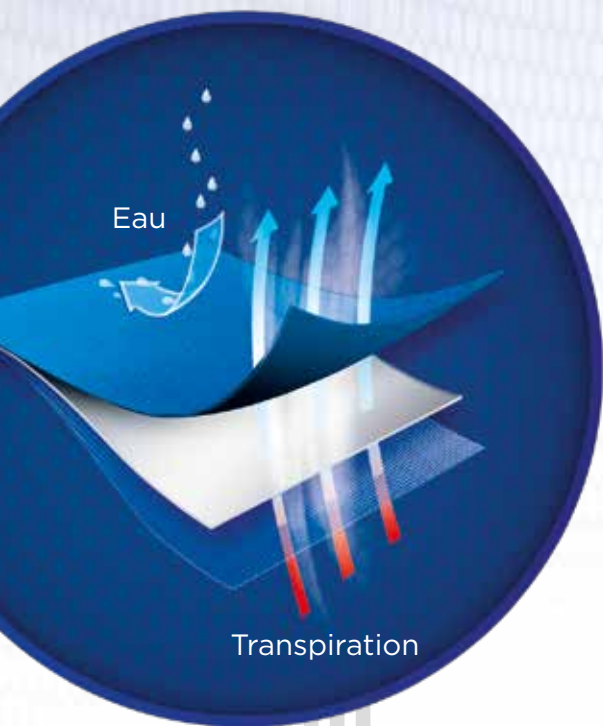
SHOWA répond à la demande du marché en solutions tout-en-un avec une gamme complète comprenant sept modèles de gants anti-coupures C/A3 offrant la qualité et le service SHOWA à un prix minimal.

La nouvelle gamme polyvalente de gants DURACoil® couvre un large éventail d'applications et consolide vos stocks de gants en optimisant votre productivité et en réduisant vos coûts.

En combinant l'ajustement, la dextérité et la préhension nécessaires à de multiples usages, et en y ajoutant une doublure améliorée qui résiste aux coupures, nous vous assurons des mains en sécurité et au sec ainsi qu'un confort optimal. Que ce soit pour travailler dans des environnements secs, gras, huileux ou humides, rien ne peut justifier l'absence de gants.

	Non abrasif	Accros & lacérations	Résistance & tactilité	Manipulation & préhension	Confort & préhension en milieux humides et huileux			
					Environnements secs et non abrasifs, matériaux composite	Assemblage de pièces et de composants en métal tranchants	Manipulation de pièces et d'assemblages en milieux secs	Logistique et maintenance générale
546X Sans enduction	👤	👤						
546 Polyuréthane		👤	👤	👤				
546W Polyuréthane blanc renforcé		👤	👤	👤				
346 Latex			👤	👤	👤			
386 Nitrile microporeux		👤				👤		
576 Enduction nitrile 3/4 avec renfort en mousse de nitrile		👤					👤	
577 Enduction nitrile intégrale avec renfort en mousse de nitrile		👤					👤	

[TEMRES®]



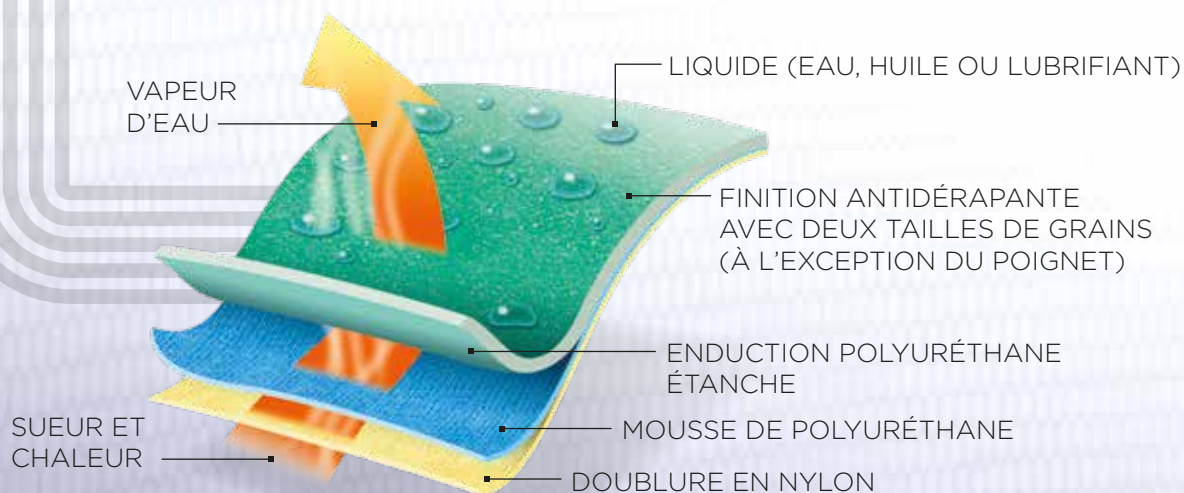
LA TECHNOLOGIE TEMRES® PERMET À NOS GANTS D'ÊTRE RESPIRANTS ET IMPERMÉABLES, DES PROPRIÉTÉS INCOMPATIBLES DE PRIME ABORD, ET NÉANMOINS TRÈS IMPORTANTES, RÉUNIES DANS UN MÊME GANT.

L'idée de TEMRES® est née d'un problème rencontré par des travailleurs japonais qui souhaitaient garder les mains sèches lorsqu'ils travaillaient dans des environnements humides. Par exemple, pour bon nombre de professionnels japonais du secteur de la pêche, garder les mains au sec tandis qu'ils travaillaient en milieux humides et huileux représentait un vrai défi. Toutefois, il est encore plus difficile d'obtenir des gants avec enduction totale qui soient à la fois respirants et résistants aux huiles et à l'eau.

En tant que fabricant spécialisé dans le gant, SHOWA a relevé le défi et mis au point le premier gant **TEMRES® 280** il y a 19 ans. Le nom TEMRES® provient de la contraction des mots japonais "Te", qui signifie « main », et "Murezu", qui signifie « sans humidité ». À l'époque de son lancement, le gant TEMRES® était une révolution, et il s'est peu à peu imposé sur le marché grâce à son caractère unique et à ses avantages. Au fil des ans, nous avons perfectionné cette technologie, jusqu'au lancement en 2005 du nouveau gant **TEMRES® 281**. Doté de propriétés antidérapantes renforcées, il est également plus facile à enfiler et à retirer.



Scannez pour voir la vidéo



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le concept de la technologie TEMRES® repose sur les propriétés physiques différentes de l'eau liquide et de la vapeur d'eau. À l'état liquide, du fait des propriétés physiques de l'eau, telles que la cohésion et l'énergie moléculaire limitée, les plus fines gouttes d'eau présentent une taille qui se situe généralement entre 100 et 3 000 µm. Par ailleurs, l'énergie élevée des molécules d'eau à l'état de vapeur signifie qu'elles sont excitées et circulent librement. La taille d'une molécule d'eau est d'environ 0,0003 µm. Nos ingénieurs ont mis à profit cette différence de taille significative pour créer deux membranes principales dans le gant formant l'effet TEMRES® : l'une aux propriétés respirantes, l'autre imperméable.

La membrane interne est conçue à partir d'une mousse de polyuréthane poreuse, par laquelle l'humidité peut facilement s'échapper, ce qui permet à la peau de sécher rapidement. L'autre membrane est la couche extérieure, faite en polyuréthane hydrophobe, qui laisse passer l'humidité, mais ne laisse pas pénétrer l'eau. La différence en termes de concentration de molécules d'eau et de température a pour effet de faire passer la vapeur d'eau de l'intérieur à l'extérieur du gant. Il s'agit là du mécanisme essentiel appliqué aux gants TEMRES®. La partie respirante permet aux mains de rester au sec. Dans le même temps, la couche étanche protège les mains de l'eau et des autres liquides.



Gamme TEMRES®

Nous prévoyons d'élargir la gamme TEMRES® et de tirer profit des avantages de cette technologie dans d'autres applications, en maintenant les mains de nos utilisateurs au sec.



SHOWA
TEMRES®
281
p.37



SHOWA
TEMRES®
282
VERSION HIVER
p.88



MICROFIBRE :

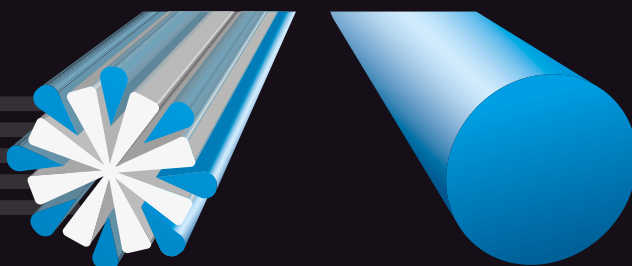
DITES ADIEU AUX MAINS MOITES

AFIN DE PRIVILÉGIER LE CONFORT AUTANT QUE LA PROTECTION, SHOWA A CONÇU 2 NOUVEAUX MODÈLES PLUS LÉGERS ET PLUS PERFORMANTS. AFIN DE RÉUNIR TOUS CES CRITÈRES EXIGEANTS, NOUS AVONS DÉVELOPPÉ UN TISSU EN MICROFIBRE POUR FABRIQUER NOS NOUVEAUX GANTS.

QU'EST-CE QUE LA MICROFIBRE ?

La microfibre est un tissu synthétique doté de fibres ou de fils de très petite taille. Le diamètre de cette microfibre est plus fin que celui de la soie, qui ne fait pourtant qu'un cinquième du diamètre d'un cheveu. La plupart des types de microfibrilles sont à base de polyester, polyamide ou un mélange de polyester, polyamide et polypropylène. On utilise la microfibre pour réaliser des tapis, des tricots et des tissages destinés aux secteurs du vêtement, du rembourrage, des filtres industriels et des produits de nettoyage. La forme, la taille et la composition des fibres synthétiques sont sélectionnées en fonction de caractéristiques spécifiques : douceur, dureté, absorption, imperméabilité, propriétés électrostatiques et capacité de filtration.

MICROFIBRE



FIBRE
DE COTON

LES FAITS:



Tissu
respirant



Confort et
douceur similaire
à ceux des fibres
naturelles



Durabilité
optimale



Facilité
d'entretien et
de nettoyage



Bonne
conservation
de la forme
d'origine



Bonne
résistance
à l'humidité



Légèreté

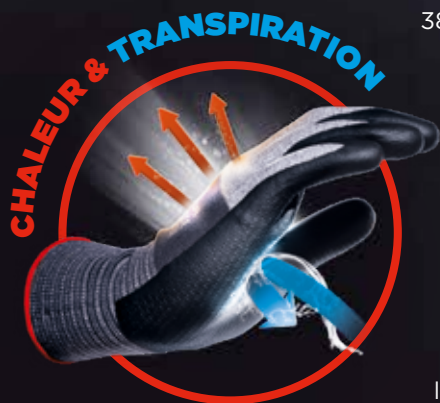
Dans l'ensemble, les microfibrilles ont une performance exceptionnelle pour un besoin d'entretien faible.

Le tissu en microfibre est très répandu dans l'industrie textile en raison de ses propriétés d'absorption. Les sportifs utilisent souvent des vêtements en microfibre, par exemple les maillots de cyclisme, pour améliorer leurs performances en compétition grâce à sa grande capacité à absorber la transpiration tout en évitant les irritations.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Tout d'abord, l'enduction en nitrile microporeux des modèles 381 et 382 offre une préhension exceptionnelle et une bonne évacuation de l'air chaud et de l'humidité, pour des mains bien au sec.



Ensuite, la doublure en microfibre absorbe rapidement la transpiration et l'humidité. En raison des propriétés de cohésion de l'eau, les molécules d'eau sont entraînées par les fibres très fines de la matière en microfibre. La large surface créée par les nombreuses fibres permet aux matières en microfibre de retenir plus de 6 fois leur poids en liquide. Parallèlement, la surface plus large et la chaleur dégagée par la main accélèrent l'évaporation, pour un temps de séchage 20 % plus court qu'avec un gant standard. Les mains sont ainsi plus fraîches et plus sèches.

POUR UN NIVEAU DE CONFORT ET DE PROTECTION INÉGALÉ

Les utilisateurs recherchent une préhension optimale et un maximum de confort associés à une durée d'usure et une longévité maximales, tout en gardant les mains sèches et fraîches.

Pour les travailleurs qui passent d'une tâche à l'autre, de la manipulation générale à l'assemblage complexe, nécessitant des performances élevées en matière d'abrasion, de dextérité, de sensibilité des doigts et de confort, **SHOWA 381 et 382** sont les solutions polyvalentes idéales. Ce sont les gants SHOWA les plus légers, enduits de nitrile microporeux. Doublure en microfibre avec une résistance à l'abrasion de niveau 4. Seules les fibres d'une épaisseur inférieure à 1 denier peuvent être appelées microfibrilles. La microfibre a une épaisseur de 0,52 denier et les gants ne pèsent que 19 grammes. Leur confort est amélioré grâce au taux de respirabilité et d'évacuation de l'humidité supérieur de 20 % par rapport à nos modèles standards.



SHOWA
381
p.29

SHOWA
382
p.28

MOUSSE BREATHEx

LE CHOIX IDÉAL POUR L'EXTÉRIEUR

L'INNOVATION PREND TOUT SON SENS LORSQU'ELLE APPORTE RÉELLEMENT QUELQUE CHOSE D'UTILE.

Les recherches menées démontrent que la majorité des travailleurs utilisent des gants avec paume en latex dans la construction, la logistique et les travaux divers, bref dans des activités en extérieur au cours desquelles ils sont exposés à des conditions météo changeantes tout au long de l'année.

NOUS AVONS DONC RÉFLÉCHI : SEC, HUMIDE, CHAUD, FROID... POURQUOI CHOISIR ?

En cas de conditions sèches et chaudes, les mains ont tendance à suer, ce qui crée un environnement humide dans les gants. Lorsque le temps est froid et humide au contraire, les gants fourrés permettent de garder les mains propres, au chaud et au sec. Vous devez donc changer de paire de gants en fonction du climat et des conditions météo. Pour une seule et même tâche, il peut être nécessaire de disposer de deux paires de gants différentes, donc un double achat et/ou le mauvais gant pour la mauvaise saison.

Suite à ces observations, **SHOWA a conçu le gant parfait pour toutes vos activités en extérieur : le modèle SHOWA 306 s'appuie sur la TECHNOLOGIE MOUSSE BREATHEx, une technologie révolutionnaire de double enduction en latex, qui permet d'obtenir des gants à la fois RESPIRANTS et RÉSISTANTS AUX LIQUIDES.**

La combinaison de mousse de latex avec enduction de la paume en latex est la seule solution offrant une protection complète en un seul gant. Le modèle SHOWA 306 se caractérise par une préhension et une dextérité remarquables, ainsi que par sa respirabilité en milieu sec ou humide, quelles que soient les conditions.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 La couche de mousse de latex aéré recouvre une doublure de jauge 13 qui favorise l'évacuation de l'air chaud : les mains respirent et la sudation est réduite.
- 2 L'enduction en mousse de latex est imperméable et empêche les liquides de pénétrer dans les gants, pour garder les mains au sec.
- 3 L'enduction supplémentaire en latex de la paume et des doigts assure une excellente préhension et une grande dextérité.





LE COMPAGNON IDÉAL POUR L'HIVER

Suite au succès du modèle SHOWA 306, nous avons repris toutes les grandes caractéristiques de ce gant et nous les avons améliorées pour créer le **SHOWA 406**. Ce nouveau gant 406 comporte une doublure avec tricot à boucles pour une meilleure protection thermique allant jusqu'à $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ et une texture douce sur la peau. Le gant SHOWA 406 est le compagnon idéal pour la manutention en milieu froid nécessitant résistance à l'abrasion, aux liquides, au froid et au vent.



POINTS FORTS

Une solution unique, quelles que soient les conditions météo :

- 1 Mousse de latex aérée pour améliorer la respirabilité et réduire la transpiration
- 2 Imperméabilité protégeant contre la pénétration de liquides
- 3 Enduction en latex pour une adhérence optimale et une résistance élevée à l'abrasion
- 4 Modèle ultra-doux et confortable grâce à la conception ergonomique SHOWA
- 5 Modèle ultra-souple grâce à son enduction haute performance
- 6 Conception ergonomique développée à partir de moules reproduisant les courbes naturelles de la main pour réduire la fatigue

APPLICATIONS RECOMMANDÉES



Construction, Entreposage et distribution, Assemblage-montage, Agriculture, Jardinage, Bricolage, Réfrigération (406)



SHOWA 306
Protection contre le froid
p. 33



SHOWA 406
Grip polyvalent
p. 89



GRIP POLYVALENT

Assurer une protection optimale contre les dangers chimiques et mécaniques les plus courants, tout en préservant une mobilité parfaite de la main : nous avons bâti notre réputation en proposant des gants adaptés à chaque métier et à chaque besoin. Qu'il s'agisse de manipuler des pièces de petite dimension ou de réaliser des opérations de maintenance générale, de levage de charges lourdes ou toute autre tâche, nous avons LE gant qu'il vous faut.

- 26. Nitrile
- 32. Latex
- 36. PVC
- 37. Polyuréthane





NITRILE



SHOWA 265R

Paume enduite en nitrile sur tricot en nylon

AVANTAGES : Enduction fine en nitrile

- Gant élastique et ultra léger, peu pelucheux et résistant aux déformations
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Enduction fine en nitrile pour une souplesse supérieur, et une haute résistante à l'abrasion
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et résister à un port prolongé
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Logistique Mécanique
Automobile BTP
Jardinage Travaux de toiture

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon jauge 13

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
265R	6/S	240 mm
265R	7/M	250 mm
265R	8/L	260 mm
265R	9/XL	270 mm



SHOWA 370B

Paume enduite en nitrile sur tricot en nylon noir

AVANTAGES : Dextérité optimale

- Gant élastique et ultra léger, peu pelucheux et résistant aux déformations
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Couleur anti-salissures
- Enduction fine en nitrile pour une souplesse et une tactilité supérieures, et une haute résistante à l'abrasion
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Agriculture
Horticulture
BTP

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon jauge 13

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
370B	6/S	220 mm
370B	7/M	230 mm
370B	8/L	240 mm
370B	9/XL	250 mm
370B	10/XXL	260 mm



SHOWA 370W

Paume enduite en nitrile sur tricot en nylon blanc

APPLICATIONS :

Agriculture
Horticulture
BTP

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon jauge 13

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
370W	6/S	220 mm
370W	7/M	230 mm
370W	8/L	240 mm
370W	9/XL	250 mm
370W	10/XXL	260 mm





SHOWA
376R

Enduction nitrile $\frac{3}{4}$ avec enduction supplémentaire en mousse de nitrile sur la paume sur tricot en polyester/nylon

AVANTAGES : Pour les applications impliquant une exposition aux huiles et graisses

- Gant souple et résistant absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Mousse de nitrile pour une protection optimale des mains contre les risques de pénétration d'huiles, d'hydrocarbures et de graisse
- Conçu pour une préhension optimale et de longue durée en milieu sec ou gras
- Double enduction pour une souplesse et une tactilité supérieures avec une résistance à l'abrasion EN 388 de niveau 4
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Automobile Travaux publics
BTP Travaux de toiture
Maçonnerie Pétrochimie

CARACTÉRISTIQUES

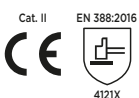
SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/polyester jauge 13

ENDUCTION : Nitrile/mousse de nitrile

FINITION : Mousse

+: Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
376R	6/S	230 mm
376R	7/M	250 mm
376R	8/L	260 mm
376R	9/XL	270 mm
376R	10/XXL	280 mm



SHOWA
377

Enduction en nitrile intégrale avec enduction supplémentaire en mousse de nitrile sur tricot en polyester/nylon

APPLICATIONS :

Maintenance d'embarcations maritimes
Plateformes pétrolières
Peinture, décoration Cimentation
Automobile BTP

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/polyester jauge 13

ENDUCTION : Nitrile/mousse de nitrile

FINITION : Mousse

+: Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
377	6/S	220 mm
377	7/M	230 mm
377	8/L	250 mm
377	9/XL	255 mm
377	10/XXL	265 mm



Serie Mousse de nitrile



+ VERSION HIVER :
SHOWA 477 - p.88
Gant isolant avec double enduction en nitrile



+ VERSIONS ANTI-COUPURE :
SHOWA S-TEX 376 - p.61
Avec Hagane Coil®



SHOWA S-TEX 377 - p.61
Avec Hagane Coil®



+ VERSION IMPACT :
SHOWA 377IP - p.49
Protection contre les impacts



+ VERSION CHIMIQUE :
SHOWA 379 - p.73



NITRILE



SHOWA

350R

Paume enduite en nitrile sur tricot en polyester/coton

AVANTAGES : Haute résistance aux contraintes mécaniques

- Gant souple et résistant absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Enduction fine en nitrile pour une souplesse et une tactilité supérieures, et une haute résistance à l'abrasion
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port prolongé
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Agriculture	Entreposage
Automobile	Métallurgie
BTP	Transport
Travail du sol	

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton/polyester jauge 10

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
350R	7/S	220 mm
350R	8/M	230 mm
350R	9/L	240 mm
350R	10/XL	260 mm



SHOWA

380

Paume enduite en nitrile microporeux sur tricot en nylon

AVANTAGES : Modèle conçu pour une dextérité optimale en environnement huileux

- Gant élastique, ultra léger et peu pelucheux
- Mousse de nitrile pour une protection optimale des mains contre les risques de pénétration d'huiles, d'hydrocarbures et de graisse
- Finition alvéolée sur la paume pour repousser les huiles et offrir une meilleure préhension
- Préhension optimale et de longue durée en milieu sec ou légèrement huileux
- Couleur peu salissante
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

BTP	Automobile
Mécanique	Travaux d'intérieur
Secteur maritime	

CARACTÉRISTIQUES

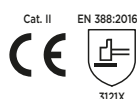
SUPPORT : Tricot sans couture en nylon jauge 13

ENDUCTION : Mousse de nitrile microporeux

FINITION : Grainée alvéolaire

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
380	6/S	220 mm
380	7/M	220 mm
380	8/L	240 mm
380	9/XL	260 mm



SHOWA

382

Finition alvéolaire de la paume en nitrile microporeux sur microfibre, sans silicone

AVANTAGES : Ultraléger pour des applications dans les environnements sensibles au silicone, secs et huileux

- Finition alvéolaire de la paume en nitrile permettant d'évacuer l'huile pour une préhension optimale et durable en milieu légèrement huileux
- Aucun transfert de silicone des gants sur les pièces métalliques avant peinture
- Aucune trace de doigt sur le verre ou les pièces métalliques
- Cette microfibre se caractérise par une meilleure perméabilité à la vapeur d'eau et une respirabilité accrue pour des mains bien au sec et une transpiration limitée
- L'épaisseur des doigts de 0.84 mm offre une sensibilité tactile optimale
- Ultraléger (19 g) et souple avec tricot moulant sans couture
- Pas de risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Industrie aérospatiale	Mécanique
Ports et aéroports	Emballage
Automobile	Entreposage et distribution
Verre	

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot microfibre sans couture jauge 13

ENDUCTION : Nitrile microporeux

FINITION : Alvéolaire

✦ : Sans silicone ni latex

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
382	6/S	220 mm
382	7/M	230 mm
382	8/L	250 mm
382	9/XL	260 mm
382	10/XXL	270 mm





SHOWA
381

Finition alvéolaire de la paume en nitrile microporeux sur microfibre conçue par SHOWA

AVANTAGES :

- Résistance à l'abrasion deux fois supérieure à celle du modèle SHOWA 380 (8000 cycles contre 4000)
- Finition alvéolaire de la paume en nitrile permettant d'évacuer l'huile pour une préhension optimale et durable en milieu légèrement huileux
- L'épaisseur des doigts de 0.84 mm offre une sensibilité tactile optimale
- Cette microfibre se caractérise par une meilleure perméabilité à la vapeur d'eau et une respirabilité accrue pour des mains bien au sec et une transpiration limitée
- Souplesse exceptionnelle, confort accru et ergonomie parfaite grâce à l'association microfibre et élasthanne
- Un gant flexible pour une facilité de mouvement et une durée de vie optimale
- Tricot sans couture anti-irritation
- Produit peu pelucheux grâce à la microfibre
- Pas de risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Manutention
Assemblage de composants secs ou huileux
Manipulation de pièces petites/déliées
Maintenance
Montage et démontage
Outillage électroportatif
Jardinage

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot microfibre sans couture jauge 13

ENDUCTION : Nitrile microporeux

FINITION : Alvéolaire

+ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
381	6/S	220 mm
381	7/M	230 mm
381	8/L	250 mm
381	9/XL	260 mm
381	10/XXL	270 mm



RESPIRABILITÉ ACCRUE (+)

AMÉLIORE LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR



PRÉHENSION AMÉLIORÉE

BONNE DISPERSION DES LIQUIDES



NITRILE



SHOWA
4400

Enduction nitrile $\frac{3}{4}$ sur tricot en coton jersey

AVANTAGES :

- Gant souple absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Matériau offrant une bonne résistance mécanique
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles et l'abrasion tout en préservant la tactilité
- Empêche toute pénétration d'huile et de saleté
- Grande liberté de mouvement au niveau du poignet
- Sécurité accrue dans les environnements mal éclairés
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Agriculture Industrie du verre
Automobile Logistique
BTP Entreposage
Distribution

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Coton jersey coupé cousu

ENDUCTION : Nitrile bleu

FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
4400	7/S	220 mm
4400	8/M	230 mm
4400	9/L	240 mm
4400	10/XL	260 mm



SHOWA
4400Y

Enduction nitrile $\frac{3}{4}$ sur tricot en coton jersey

APPLICATIONS :

Agriculture Industrie du verre
Automobile Logistique
BTP Entreposage
Distribution

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Coton jersey coupé cousu

ENDUCTION : Nitrile jaune

FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
4400Y	7/S	220 mm
4400Y	8/M	230 mm
4400Y	9/L	240 mm
4400Y	10/XL	260 mm



SHOWA
7000

Enduction nitrile intégrale sur tricot en coton jersey avec poignet tricoté

AVANTAGES :

- Bonne résistance mécanique
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles et l'abrasion tout en préservant la tactilité
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Couleur peu salissante
- Protection optimale du poignet
- Gant souple absorbant la transpiration pour un meilleur confort

APPLICATIONS :

Agriculture
Automobile
BTP
Travaux de toiture
Logistique
Métallurgie
Pétrochimie
Secteur public

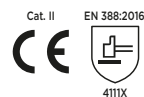
CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Coton jersey coupé cousu

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7000	10/L	260 mm





SHOWA
7066

Enduction nitrile $\frac{3}{4}$ sur tricot en coton jersey avec poignet de sécurité renforcé

AVANTAGES :

- Gant souple absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Matériau offrant une bonne résistance mécanique
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles et l'abrasion tout en préservant la tactilité
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Couleur peu salissante
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Poignet de sécurité renforcé pour une protection optimale

APPLICATIONS :

Agriculture	BTP
Automobile	Distribution
Espaces verts	Transport
Plateformes pétrolières	

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Jersey en coton coupé cousu

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7066	8/S	240 mm
7066	9/M	250 mm
7066	10/L	260 mm



SHOWA
7166

Enduction intégrale en nitrile sur tricot en coton jersey avec poignet de sécurité renforcé

AVANTAGES :

- Gant souple absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Bonne résistance mécanique
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles et l'abrasion tout en préservant la tactilité
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Couleur peu salissante
- Poignet de sécurité renforcé pour une protection optimale

APPLICATIONS :

Agriculture	BTP
Automobile	Distribution
Travaux publics	Transport
Plateformes pétrolières	

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Jersey en coton coupé cousu

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7166	10/L	260 mm



SHOWA
7199NC

Enduction intégrale en nitrile sur tricot en coton jersey

AVANTAGES : Protection ultra résistante

- Gant souple absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Bonne résistance mécanique
- L'enduction intégrale en nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles et l'abrasion tout en préservant la tactilité
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Couleur peu salissante
- Poignet de sécurité renforcé pour une protection optimale

APPLICATIONS :

Agriculture	Logistique
Automobile	Métallurgie
Secteur public	Pétrochimie
Industrie du verre	

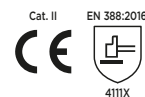
CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Jersey en coton coupé cousu

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7199NC	10/L	260 mm





LATEX



SHOWA

310 Orange

Paume enduite en latex sur tricot en polyester/coton

AVANTAGES : Gant universel avec un haut niveau de finition

- Gant souple et résistant offrant une bonne résistance aux déchirures
- Enduction en latex pour une protection efficace des mains contre l'humidité et les détergents ou alcools
- Modèle exploitant les excellentes propriétés naturelles du caoutchouc en termes de préhension
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Secteur public
Logistique
Métallurgie
Distribution
Maçonnerie

CARACTÉRISTIQUES

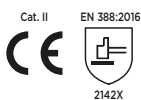
SUPPORT : Tricot sans couture en polyester/coton jauge 10

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
3100	7/S	230 mm
3100	8/M	240 mm
3100	9/L	250 mm
3100	10/XL	260 mm



SHOWA

310 Vert

Paume enduite en latex sur tricot en polyester/coton

APPLICATIONS :

Secteur public
Logistique
Métallurgie
Distribution
Maçonnerie
Jardinage

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en polyester/coton jauge 10

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
310G	6/XS	220 mm
310G	7/S	230 mm
310G	8/M	240 mm
310G	9/L	250 mm
310G	10/XL	260 mm
310G	11/XXL	270 mm



SHOWA

310 Noir

Paume enduite en latex sur tricot en polyester/coton

APPLICATIONS :

Secteur public
Logistique
Métallurgie
Distribution
Maçonnerie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en polyester/coton jauge 10

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
310B	7/S	230 mm
310B	8/M	240 mm
310B	9/L	250 mm
310B	10/XL	260 mm





SHOWA
306

Enduction intégrale en mousse de latex avec paume enduite en latex sur tricot en nylon/polyester

AVANTAGES : Une solution universelle et unique, quelles que soient les conditions climatiques

- 1 Mousse de latex ventilée respirante et anti-transpiration
- 2 Protection waterproof empêchant toute pénétration de liquides
- 3 Enduction en latex pour une préhension optimale et une meilleure résistance à l'abrasion
- 4 Conception ergonomique SHOWA pour un confort supérieur et un maintien parfait
- 5 Enduction haute technologie pour une souplesse inégalée
- 6 Conception ergonomique développée à partir de moules reproduisant les courbes naturelles de la main pour réduire la fatigue

APPLICATIONS :

BTP
Agriculture
Logistique
Travaux d'extérieur
Entreposage

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/polyester jauge 13

ENDUCTION : Mousse de latex/latex

FINITION : Rugueux

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
306	6/S	230 mm
306	7/M	240 mm
306	8/L	260 mm
306	9/XL	266 mm
306	10/XXL	270 mm



Cat. II EN 388:2016



+ VERSION HIVER :
SHOWA 406 - p.89
Double enduction latex





LATEX



SHOWA 305

Enduction latex $\frac{3}{4}$ sur tricot en polyester/coton

AVANTAGES : Enduction renforcée au niveau des articulations

- Gant souple absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Bonne résistance mécanique
- Enduction en latex pour une protection efficace des mains contre l'humidité et les détergents ou alcools agressifs
- Enduction des articulations pour une meilleure protection du dos de la main
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

BTP
Travail du sol
Secteur public
Jardinage

CARACTÉRISTIQUES

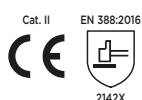
SUPPORT : Tricot sans couture en polyester/coton jauge 10

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

+: Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
305	7/S	230 mm
305	8/M	240 mm
305	9/L	250 mm
305	10/XL	260 mm



+: Enduction en latex vert disponible sur demande



SHOWA 317

Paume enduite en latex sur tricot en polyester

AVANTAGES : Gant à haute visibilité

- Enduction en latex pour une bonne résistance aux contraintes mécaniques
- Protection efficace des mains contre l'humidité et les détergents ou alcools agressifs
- Sécurité accrue dans les environnements mal éclairés
- Marquage phosphorescent après exposition à la lumière
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et résister à un port prolongé
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Agriculture Distribution
Automobile Transport
BTP Métallurgie
Secteur public

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en polyester jauge 10

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

+: Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
317	7/S	230 mm
317	8/M	250 mm
317	9/L	260 mm
317	10/XL	270 mm



SHOWA 330

Paume enduite en latex sur tricot en polyester/coton et enduction renforcée entre le pouce et l'index

AVANTAGES : Modèle spécialement conçu pour la manutention des échafaudages et des tubes en métal

- Enduction en latex pour une protection efficace des mains contre l'humidité et les détergents ou alcools agressifs
- Enduction renforcée au niveau du pouce pour une résistance et une durabilité supérieures
- Couleur peu salissante
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Gant souple absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Tricot sans couture anti-irritation
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu

APPLICATIONS :

Échafaudage Logistique
Agriculture Métallurgie
Automobile Secteur public
BTP

CARACTÉRISTIQUES

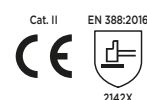
SUPPORT : Tricot sans couture en polyester/coton jauge 10

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

+: Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
330	7/S	230 mm
330	8/M	240 mm
330	9/L	250 mm
330	10/XL	260 mm





SHOWA
341 Gris

Paume enduite en latex sur tricot en nylon/polyester gris

AVANTAGES : Enduction de la paume en latex imperméable

- Optimisation de la technologie d'enduction des gants de la série Grip
- Technologie de préhension supérieure pour une flexibilité et une souplesse inégalées
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Support lisse pour plus de confort
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Agriculture
Logistique
BTP
Travaux d'intérieur
Transport

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/polyester jauge 13

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
341G	6/S	230 mm
341G	7/M	250 mm
341G	8/L	260 mm
341G	9/XL	270 mm



SHOWA
341 Rouge

Paume enduite en latex sur tricot en nylon/polyester rouge

APPLICATIONS :

Agriculture
Logistique
BTP
Travaux d'intérieur
Transport

CARACTÉRISTIQUES

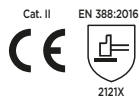
SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/polyester jauge 13

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
341R	6/S	230 mm
341R	7/M	250 mm
341R	8/L	260 mm
341R	9/XL	270 mm



SHOWA
341 Violet

Paume enduite en latex sur tricot en nylon/polyester violet

APPLICATIONS :

Agriculture
Logistique
BTP
Travaux d'intérieur
Transport

CARACTÉRISTIQUES

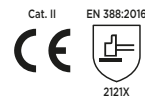
SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/polyester jauge 13

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
341P	6/S	230 mm
341P	7/M	250 mm
341P	8/L	260 mm
341P	9/XL	270 mm





PVC



SHOWA

170R

Enduction intégrale en PVC non supporté, flocage viscosse

AVANTAGES :

- Hautes isolation et protection contre les produits chimiques tout en préservant une bonne souplesse
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Finition texturée offrant une bonne préhension des objets glissants
- Protection prolongée de l'avant-bras
- Finition non poudrée avec traitement « slip-on »
- Modèle non pelucheux, facile à enfiler et à retirer, propriétés antistatiques
- Gant fin et léger offrant un effet « seconde peau »

APPLICATIONS :

Pétrochimie
Services de nettoyage et d'entretien
Industrie chimique
Pharmaceutique et laboratoires

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Flocage viscosse

ENDUCTION : PVC

ÉPAISSEUR : 0.60 mm

FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
170R	8/M	300 mm
170R	9/L	300 mm
170R	10/XL	300 mm



SHOWA

600

Enduction intégrale en PVC, avec enduction PVC supplémentaire de la main sur tricot en coton

AVANTAGES :

- Gant souple absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Matériau offrant une bonne résistance mécanique
- Enduction en PVC pour une haute protection des mains contre les produits chimiques tout en préservant une bonne souplesse
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Paume en finition rugueuse pour une meilleure préhension
- Protection optimale du poignet
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Agriculture
Viticulture
Jardinage
Collecte des déchets

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton

ENDUCTION : PVC

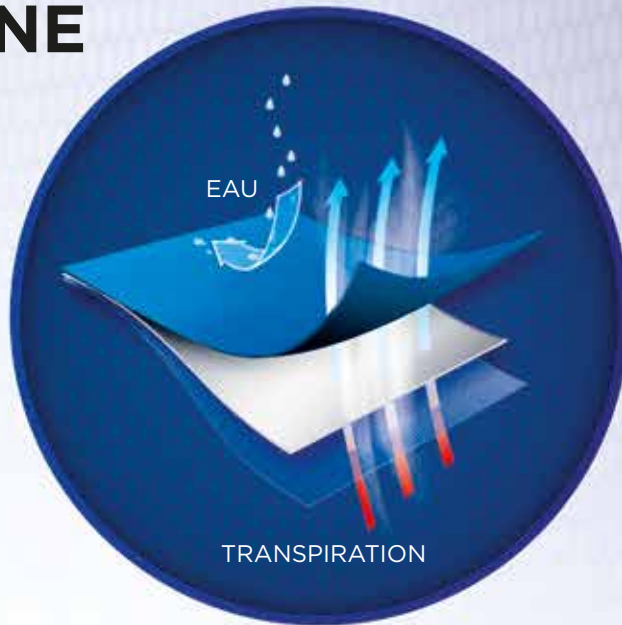
FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
600	7/S	240 mm
600	8/M	250 mm
600	9/L	265 mm
600	10/XL	270 mm



POLYURÉTHANE



SHOWA

TEMRES® 281

Enduction intégrale en polyuréthane respirant micro-ventilé avec finition en nitrile rugueux appliqué à l'extrémité des doigts sur tricot en nylon

AVANTAGES : Le premier gant associant imperméabilité et respirabilité

- Membrane empêchant toute pénétration d'eau et assurant l'évacuation de l'air chaud et de l'humidité
- Modèle imperméable pour une protection optimale des mains contre les liquides et les huiles
- Finition rugueuse pour une meilleure protection et adhérence
- Résistance à l'abrasion de niveau 4
- Technologie respirante pour garder les mains sèches
- Enduction fine pour une souplesse et une tactilité incomparables

APPLICATIONS :

Secteur maritime
Pose de carrelage
Maintenance
Nettoyage et entretien

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Nylon

ENDUCTION : PU/nitrile respirant

FINITION : Rugueux

+: Technologie de pointe à hautes respirabilité et imperméabilité

+: Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
TEMRES 281	7/S	270 mm
TEMRES 281	8/M	275 mm
TEMRES 281	9/L	275 mm
TEMRES 281	10/XL	280 mm
TEMRES 281	11/XXL	290 mm



Scannez pour voir la vidéo



+ VERSION HIVER :
SHOWA TEMRES® 282 - p.88



POLYURÉTHANE



SHOWA

B0500 Noir

Paume enduite en polyuréthane sur tricot en nylon noir

AVANTAGES : Enduction fine pour une dextérité maximale

- Gant élastique et ultra léger, peu pelucheux et résistant aux déformations
- Fabrication en PU pour une protection optimale des mains contre les huiles et l'abrasion et une haute élasticité
- Couleur peu salissante
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Horticulture Logistique
BTP Automobile
Travaux d'intérieur

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon jauge 13

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
B0500B	6/S	210 mm
B0500B	7/M	220 mm
B0500B	8/L	230 mm
B0500B	9/XL	250 mm
B0500B	10/XXL	265 mm



SHOWA

B0500 Blanc

Paume enduite en polyuréthane sur tricot en nylon blanc

APPLICATIONS :

Logistique
Automobile
Horticulture
BTP
Travaux d'intérieur

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon jauge 13

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
B0500W	6/S	210 mm
B0500W	7/M	220 mm
B0500W	8/L	230 mm
B0500W	9/XL	250 mm
B0500W	10/XXL	265 mm



SHOWA

B0502 Blanc

Paume enduite en polyuréthane sur tricot en nylon/polyester blanc

AVANTAGES : Gant léger, élastique et peu pelucheux

- L'épaisseur des doigts de 0.79 mm offre une sensibilité tactile optimale
- L'enduction en polyuréthane assure une forte résistance à l'abrasion tout en gardant ses propriétés élastiques
- Gant flexible pour une facilité de mouvement et une durée de vie optimale
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS:

Automobile
Construction
Bricolage
Logistique et entreposage
Horticulture

CARACTÉRISTIQUES

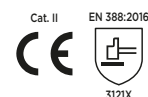
SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/polyester jauge 13

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
B0502W	6/S	210 mm
B0502W	7/M	220 mm
B0502W	8/L	230 mm
B0502W	9/XL	250 mm
B0502W	10/XXL	265 mm





SHOWA
B0600

Bout des doigts enduits en polyuréthane sur tricot en nylon

AVANTAGES : Dextérité optimale

- Fabrication en PU pour une protection optimale des mains contre les huiles et les micro-coupures
- Gant élastique et ultra léger, peu pelucheux et résistant aux déformations
- Aucun risque d'empreinte sur les objets manipulés
- Grande liberté de mouvement au niveau du poignet
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Automobile
Composants électroniques
Salle blanche
Manipulation de métaux précieux

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
B0600	6/S	185 mm
B0600	7/M	190 mm
B0600	8/L	200 mm
B0600	9/XL	225 mm



SHOWA
B0605

Bout des doigts enduits en polyuréthane sur tricot en nylon avec poignets allongés (+ 50 mm)

APPLICATIONS :

Automobile
Composants électroniques
Salle blanche
Manipulation de métaux précieux

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon jauge 13

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
B0605	6/S	235 mm
B0605	7/M	240 mm
B0605	8/L	250 mm
B0605	9/XL	275 mm
B0605	10/XXL	295 mm



SHOWA
B0610

Tricot en nylon non enduit

APPLICATIONS :

Logistique
Automobile
Composants électroniques
Emballages de produits de luxe
Contrôle qualité

CARACTÉRISTIQUES

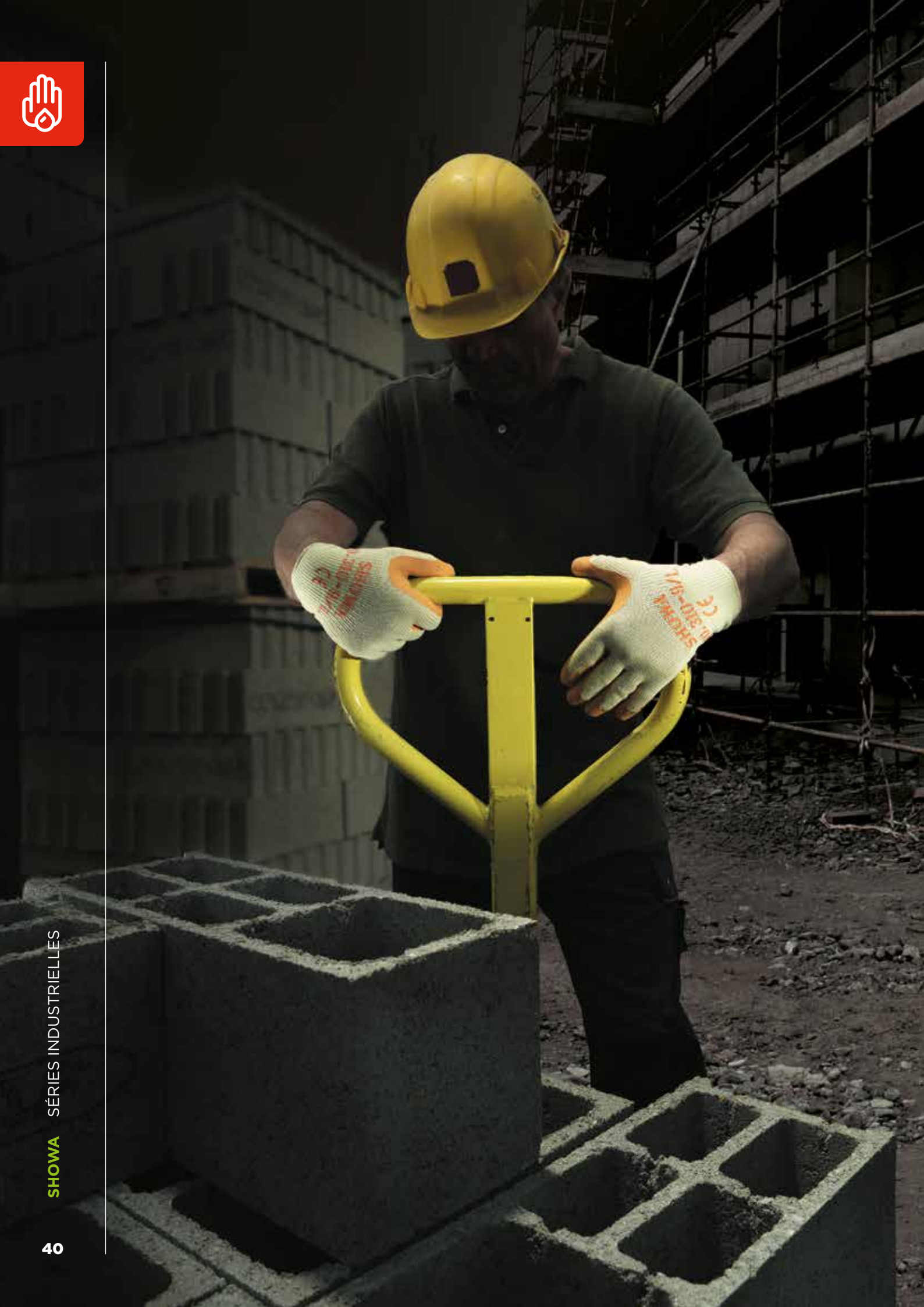
SUPPORT : Tricot sans couture en nylon jauge 13

ENDUCTION : Sans enduction

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
B0610	6/S	170 mm
B0610	7/M	180 mm
B0610	8/L	190 mm
B0610	9/XL	210 mm







**LA
PROTECTION
DES MAINS**
DANS LE
SECTEUR DE LA
CONSTRUCTION

GRIP POLYVALENT | IMPACT | ANTI-COUPURE | PROTECTION CHIMIQUE | THERMIQUE | ANTISTATIQUE | USAGE UNIQUE



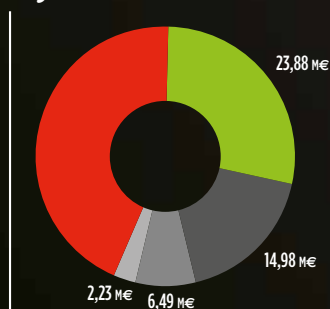
QUELQUES CHIFFRES

Bien que les chiffres officiels soulignent une baisse des accidents du travail dans le secteur de la construction, celui-ci reste encore un des plus exposés. Les risques sont multiples et les membres supérieurs sont ceux qui vont subir le plus de blessures. La prévention est donc un facteur clé qui permet de réduire le nombre de blessés. De plus, un accident ou même un décès est un traumatisme social et économique important qui impacte l'ensemble des acteurs. **Entreprise, employeur et salarié, tous sont concernés.**



Chaque année les accidents du travail graves ou mortels sont à l'origine de souffrances sociales et morales cruelles pour les victimes, leurs familles, leurs collègues et pour la direction de l'entreprise. Chacun doit donc prendre ses responsabilités et quelque soit le niveau de risque, il vaut mieux prévenir que guérir. Bien que les données présentées ci-dessous concernent uniquement la France, ces chiffres sont équivalents dans les principaux pays industrialisés.

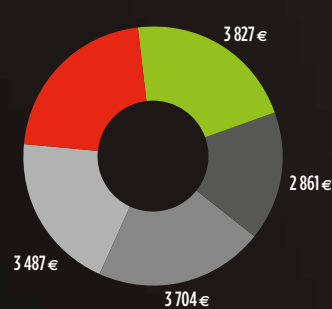
37,45 M€



Coût financier concernant les accidents du travail

(Données France 2011)

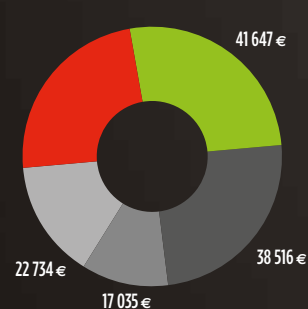
3 841 €



Coût moyen d'un accident du travail avec arrêt (y compris maladies professionnelles)

(Données France 2011)

37 297 €



Coût moyen d'un accident du travail avec invalidité permanente (y compris maladies professionnelles)

(Données France 2011)

■ Bâtiment ■ Transport, eau, gaz, électricité, livre, communication ■ Métallurgie
■ Bois, papier, textile, vêtement ■ Chimie, caoutchouc

Au-delà de ces faits chiffrés, les coûts directs et indirects sont souvent sous-estimés voire méconnus.

Les coûts salariaux

- Les heures perdues par la victime et les autres salariés
- Les visites médicales suite à l'accident et les premiers soins
- Le remplacement du salarié par un autre, incluant son recrutement et sa formation

Les coûts des pertes matérielles

- Les dommages occasionnés aux matériels, aux outils et aux travaux en cours
- L'utilisation de médicaments nécessaires pour les premiers soins
- Les coûts administratifs
- Le temps nécessaire aux enquêtes portant sur les causes de l'accident

Les coûts de production

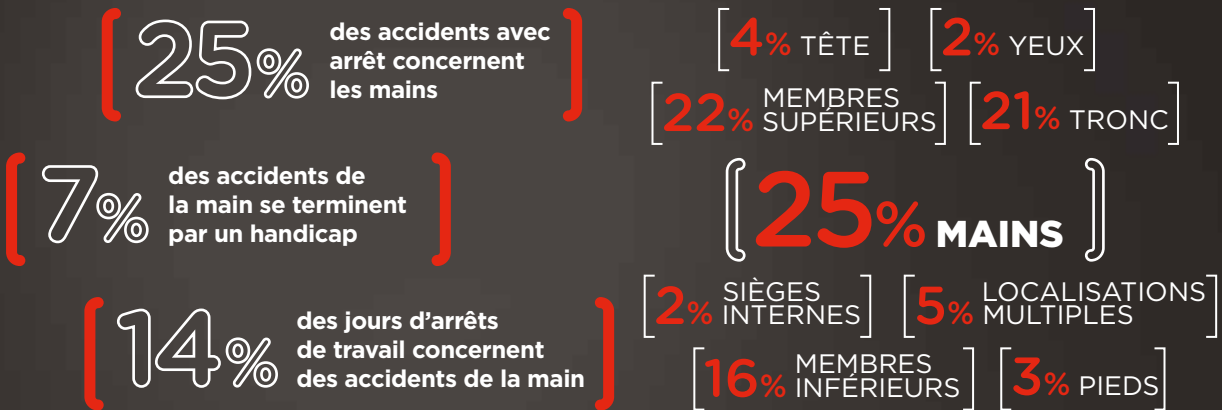
- L'arrêt de travail et le manque à gagner
- La baisse de productivité

Les coûts commerciaux

- Le retard de livraison avec en plus l'éventualité d'amendes
- La baisse de la qualité du travail
- La dégradation de l'image de l'entreprise
- La hausse des primes d'assurance

Les autres coûts divers

- Les coûts fixes pendant la période où l'activité est interrompue
- Le transport de la victime
- La possibilité de poursuites judiciaires
- Les coûts répressifs en cas d'infraction à la législation
- Le coût des expertises



RÉPARTITION DES ACCIDENTS DU TRAVAIL AVEC INVALIDITÉ PERMANENTE SELON LE SIÈGE DES LÉSIONS

(Données France 2011)

UNE GAMME COMPLÈTE ET OPTIMISÉE

Connaissant la diversité des métiers du BTP et de la construction, SHOWA propose aujourd'hui une gamme de gants entièrement dédiée aux différentes tâches et applications de ce secteur d'activité. Afin d'en faciliter le choix et la gestion, nous avons défini une offre de gants polyvalents regroupés en seulement 5 grandes familles et ne dépassant pas 15 modèles. Ainsi, vous avez la garantie d'optimiser le nombre de références utilisées et de réduire les couts d'acquisition, sous contrainte d'être en adéquation avec les risques identifiés par métiers. Regroupés par profession, ils prennent en compte 3 facteurs clés sont pris en compte : l'environnement de travail, les différents gestes à accomplir et les types de protection nécessaires.



**MULTIUSAGE****TRAVAUX PUBLICS**

Opérateur et conduite d'engins	●	●		
Entretien - Maintenance		●		
Signaleur / Aiguilleur				
Démolition		●		

**FONDACTIONS / GROS ŒUVRE**

Ferrailleur				
Bétonneur				
Montage charpente métallique				
Coffreur	●	●		
Bancheur				
Mécanique d'ingénierie	●		●	

**ÉCHAFAUDAGE**

Montage d'échafaudages			●	
------------------------	--	--	---	--

**MAÇON**

Pose de briques / pierres		●	●	
Ciment				
Mortier				

**COUVREUR - ZINGUEUR - CHARPENTIER**

Gaines, tuyauteries et gouttières		●		●
Couvreur - Zingueur		●		●
Isolation	●	●		●
Solins et joints		●		●
Fixation interne		●		●
Menuiserie, charpenterie		●		●

**VITRAGE ET FAÇADE**

Manipulation du verre et des fenêtres				
Habillage des façades				

**PLOMBIER - CHAUFFAGISTE**

Plomberie	●			●
Drainage, canalisation				●
Chauffage, ventilation	●			

**ÉLECTRICIEN**

Installation câblage électrique / Composants				●
Testeur				●
Installation goulotte				●

**CARRELEUR**

Pose carrelage				
Injection / Nettoyage				

**PEINTRE ET DÉCORATEUR / PLÂTRIER**

Peinture				
Lessivage				
Ponçage / Sablage				
Quincaillerie, fixation, visserie	●			●
Pose et fixation de plinthes	●			●
Pose de revêtement	●			
Plâtrier / Plaquiste				
Paysagiste - Décorateur				●



PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

Pour les travailleurs du secteur pétrolier et gazier, de la construction ou de l'industrie minière qui cherchent une protection contre les impacts associée à une bonne résistance aux huiles et une imperméabilité totale aux huiles, à la boue et aux liquides, SHOWA 377IP est la meilleure protection disponible.

48. Nitrile





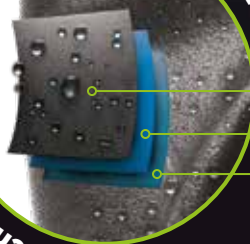
NITRILE

SHOWA 377IP

PROTECTION CONTRE LES IMPACTS,
PRÉHENSION RÉSISTANTE
AUX HUILES & IMPERMÉABILITÉ

Ce gant protège les parties les plus fragiles de la main que sont les articulations, le pouce et les doigts, contre les impacts. Il offre une préhension optimale et protège l'utilisateur contre la pénétration des graisses et des liquides.

Technologie de préhension en mousse de nitrile

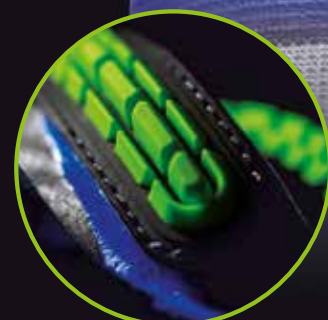
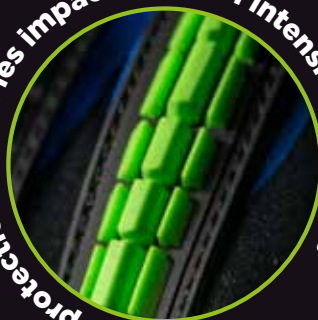


MOUSSE DE NITRILE

FILM EN NITRILE

DOUBLURE

La protection contre les impacts réduit l'intensité des chocs



PROTECTION
COUSUE

AMÉLIORE LA DURÉE
DE VIE DU GANT



SHOWA

377IP

Enduction nitrile intégrale avec enduction supplémentaire en mousse de nitrile et doublure en polyester/nylon renforcée avec une protection spécialement conçue contre les impacts.

AVANTAGES

- La protection contre les impacts réduit l'intensité du choc sur les phalanges, les métacarpes et les articulations, avec une protection supplémentaire contre les pincements au bout des doigts
- Gant souple et robuste, permettant une grande dextérité et résistant aux déchirures
- Finition de la paume en mousse de nitrile permettant d'évacuer l'huile, la boue et la vase pour optimiser la préhension
- Le nitrile protège la main contre les projections d'eau, d'huiles, d'hydrocarbures et de graisses, avec une préhension optimale et durable
- Parfaitement ajusté grâce à sa doublure soigneusement conçue
- Tricot sans couture anti-irritation
- Pas de risque d'allergie au latex

APPLICATIONS

Forage
Excavation
Équipage de pont
Montage
Plateformes
Tuyauterie
Manipulation d'équipements lourds
Démolition

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/polyester jauge 13
ENDUCTION : Nitrile/mousse de nitrile
FINITION : Mousse
+ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
377IP	7/M	265 mm
377IP	8/L	275 mm
377IP	9/XL	275 mm
377IP	10/XXL	280 mm



USAGE RECOMMANDÉ DANS LES SECTEURS SUIVANTS :



SECTEUR GAZIER & PÉTROLIER



INDUSTRIE MINIÈRE



DÉMOLITION



CONSTRUCTION



CHANTIERS NAVALS



BRICOLAGE



LOGISTIQUE



ANTI-COUPURE

Les coupures et les lacérations sont à l'origine de plus de 80 % des blessures de la main et du bras. Ces blessures se produisent le plus souvent lorsque la victime ne porte aucun gant de protection. Pour plus de sécurité lorsqu'il s'agit de manipuler des outils ou des objets aux surfaces glissantes ou aux bords coupants, nous proposons des gants et des manches de protection à la fois hautement résistants aux coupures et très confortables, pour une sécurité garantie en toute conformité aux normes en vigueur.

- 54. Indice de protection B
- 56. Indice de protection C
- 59. Indice de protection D
- 62. Indice de protection E
- 63. Indice de protection F

INNOVATIONS SHOWA CONTRE LES COUPURES POUR UNE MEILLEURE PROTECTION ET UN CONFORT ACCRU

DURACoil® SERIES

PROTECTION CONTRE LES COUPURES MULTI-USAGES DE NIVEAU C/A3

Tous les gants DURACoil® incluent une doublure fabriquée en enroulant étroitement un polyester multifilaments autour d'une fibre résistant aux coupures, puis en renforçant le tout de HPPE (polyéthylène haute performance). La souplesse du HPPE, combinée aux styles uniques d'enduction de chaque modèle, permet de créer des gants multi-usages ultraconfortables aux propriétés de résistance aux coupures durables pour une manipulation précise.



- 1 DURACoil®
- 2 HPPE

S-TEX SERIES

PROTECTION EN ACIER INOXYDABLE POUR NIVEAUX DE COUPE D/A4 ET PLUS

La technologie S-TEX - Hagane Coil® nous permet de fournir des gants hautement résistants aux coupures au confort sans précédent. L'ingrédient clé de chaque gant S-TEX est une technique de torsadage unique nouant un fil de soutien autour d'un noyau en acier inoxydable. Cela offre une meilleure protection que toute autre fibre naturelle ou synthétique, tout en étant suffisamment fin pour permettre souplesse, flexibilité et liberté de mouvement optimales de la main et des doigts.



- 1 Polyester / nylon
- 2 Acier inoxydable
- 3 Fil de soutien

CE QUE VOUS DEVEZ SAVOIR SUR LES NOUVELLES NORMES MONDIALES DE COUPURE

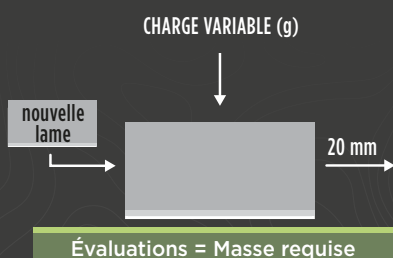
EN 388: 2016 (ISO 13997)

- Utilisation du Coup test ainsi que de la machine de coupe TDM-100 (ISO 13997) pour tester le niveau de coupure, afin de pallier l'émoussement de la lame lors du Coup test, méthode d'essai réalisée sur des tissus très résistants aux coupures.
- Rapports établis sur 9 niveaux au lieu de 5 précédemment, afin de s'adapter aux fibres de protection contre les coupures plus résistantes.
 - > La plage de résultats du rapport est de 1 à 5
- TDM-100 mesure la force en NEWTONS jusqu'à 30+N
 - > La plage de résultats du rapport est de A à F

LA NOUVELLE NORME EXIGE DE PROCÉDER À LA MÉTHODE D'ESSAI ISO 13997 UTILISANT LE TDM-100 SI LA LAME EST ÉMOUSSÉE DURANT LE COUP TEST.

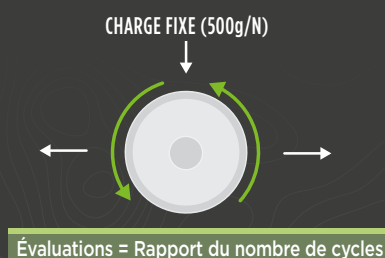
DIFFÉRENTES MÉTHODES DE TEST

MACHINE DE COUPE TDM-100



Le Tomodynamomètre (TDM-100) sert à déterminer la charge requise pour un échantillon à l'aide d'une lame à bord droit qui se déplace le long d'une ligne droite sur une distance de 20 mm. L'échantillon est coupé 5 fois, chacun à 3 charges différentes.

MACHINE DE COUPE COUP TEST



En utilisant une lame circulaire qui se déplace d'avant en arrière et sous une charge fixe de 500 grammes, la machine d'essai de coupe mesure le rapport du nombre de cycles requis pour couper l'échantillon d'essai par rapport au matériau de référence.

MIEUX COMPRENDRE VOTRE GANT DE PROTECTION

IDENTIFIER VOTRE PROTECTION : RAPPORTS ET MARQUAGES

EN 388: 2016 (ISO 13997)

Résistance à l'abrasion : 0 - 4

Résistance aux coupures de lame (Coup Test) : 0 - 5/X

Résistance au déchirement : 0 - 4

Résistance à la perforation : 0 - 4



A B C D E F

Résistance aux coupures ISO 13997 (TDM-100) : A - F/X

Résistance aux chocs : P/vide

NOUVEAU

La méthode d'essai de l'EN 388, basée uniquement sur le Coup test, entraînait parfois l'attribution du niveau de coupure 5 à deux gants différents. Avec le test de la méthode ISO 13997 en revanche, dans lequel la machine TDM est utilisée, l'un des gants pouvait atteindre un niveau de coupure 5/C et l'autre 5/E, soit une différence de force de près de 2 000 grammes ! Les nouveaux niveaux facilitent grandement l'identification des différents degrés de protection contre les coupures.

SHOWA VOUS PROTÈGE À TOUS LES NIVEAUX EN 388: 2016

$$N = g \times 0.00981$$

force = masse x 0.00981

ANSI vs. EN

ANSI/ISEA 105 : mesure la **MASSE** en utilisant des grammes

EN 388 : mesure la **FORCE** en utilisant des newtons

NIVEAU DE COUPURE FAIBLE		NIVEAU DE COUPURE MOYEN	NIVEAU DE COUPURE ÉLEVÉ		
A	B	C	D	E	F
 540D	 NEW 546X	 4561	 8110	 8127	
 541	 NEW 546	 NEW 234	 S-TEX 581	 NEW 257	
 542	 NEW 546W	 NEW 234X	 3416	 NEW 257X	
 545	 NEW 346	 S-TEX 541		 S-TEX KV3	
 KV660	 NEW 386	 S-TEX 300			
	 NEW 576	 S-TEX 350			
	 NEW 577	 S-TEX 376			
	 GP-KV1	 S-TEX 377			
	 GP-KV2R				
	 240				

EN 388: 2016 Testé selon ISO 13997	A 2N-5N	B 5N-10N	C 10N-15N	D 15N-22N	E 22N-30N	F 30N+
---------------------------------------	------------	-------------	--------------	--------------	--------------	-----------

APPLICATIONS COUVRANTES



- Manipulation de matériaux légers
- Assemblage de pièces de petite taille (sans bords tranchants)
- Emballage dans des cartons
- Usage général
- Expédition et réception



- Construction et assemblage de moteurs d'avion
- Fabrication de produits blancs
- Manipulation des fibres de carbone
- Démontage de composants à recycler



- Panneaux en métal
- Assemblage de pièces de petite taille (avec bords tranchants)
- Assemblage de pièces légères de carrosserie automobile
- Manipulation des panneaux de verre en production
- Assemblage de fils électriques et de composants



- Fixation et érection du métal
- Pièces métalliques huileuses pour pression moyenne
- Mise en conserve et en bouteille
- Préparation et transformation alimentaires
- Entretien et réparation automobiles



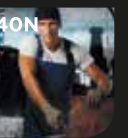
- Passe-câbles
- Désossage alimentaire
- Manipulation de verres et de fenêtres
- Pièces métalliques huileuses pour forte pression
- Découpe du métal pour recyclage



- Transformation de la viande
- Verre et bouteilles haute résistance
- Pulpe et papier
- Manipulation de tôles métalliques lourdes
- Mise en conserve



- Verre et bouteilles haute résistance
- Pulpe et papier
- Manipulation de tôles métalliques lourdes
- Mise en conserve



- Manipulation de tôles métalliques lourdes
- Mise en conserve

**UTILISEZ CETTE ÉCHELLE
POUR CONNAÎTRE LE
NIVEAU DE PROTECTION
DONT VOUS AVEZ BESOIN
POUR L'APPLICATION.**

AUGMENTATION DE LA GRAVITÉ DES RISQUES



INDICE DE PROTECTION B



SHOWA 540D

Paume enduite polyuréthane sur tricot en HPPE

AVANTAGES : Haute dextérité et protection efficace contre les coupures

- Gant souple offrant une protection efficace contre les coupures et l'abrasion
- Idéal pour les applications en milieu sec ou huileux
- Enduction PU pour une excellente préhension et une prise sécurisée
- Gant fin et ultra léger pour une meilleure dextérité
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Métallurgie
Tôle
Travaux d'intérieur

CARACTÉRISTIQUES

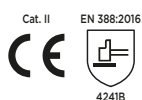
SUPPORT : Tricot sans couture en HPPE jauge 13

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
540D	6/S	210 mm
540D	7/M	220 mm
540D	8/L	230 mm
540D	9/XL	250 mm
540D	10/XXL	260 mm



SHOWA 541

Paume enduite polyuréthane sur tricot en HPPE

AVANTAGES : Modèle offrant le compromis ultime entre confort et résistance aux coupures

- Enduction PU hautement résistante à l'abrasion
- Gant fin et ultra léger pour une meilleure dextérité
- Fabrication en PU pour une protection optimale contre les huiles et l'abrasion et une haute élasticité
- Couleur peu salissante
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Modèle hautement flexible avec un tricot souple offrant un confort optimal
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Travaux d'intérieur Secteur public
Automobile Métallurgie
BTP Tôle
Transport et logistique

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en HPPE jauge 13

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
541	6/S	220 mm
541	7/M	225 mm
541	8/L	235 mm
541	9/XL	255 mm
541	10/XXL	280 mm



SHOWA 542

Paume enduite polyuréthane sur tricot en HPPE

APPLICATIONS :

Travaux d'intérieur Secteur public
Automobile Métallurgie
BTP Tôle
Transport et logistique

CARACTÉRISTIQUES

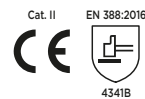
SUPPORT : Tricot sans couture en HPPE jauge 13

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
542	6/S	210 mm
542	7/M	220 mm
542	8/L	230 mm
542	9/XL	250 mm
542	10/XXL	260 mm



VERSION SANS ENDUCTION : SHOWA 542X





SHOWA 545

Paume enduite en nitrile sur tricot en HPPE

AVANTAGES :

- Gant souple et léger offrant une haute résistance à l'abrasion
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Préhension longue durée efficace en milieu huileux
- Optimisation de la prise des objets tranchants huileux
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port en continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Travaux d'intérieur Secteur maritime
Maintenance Automobile
BTP
Installation d'électroménager

CARACTÉRISTIQUES

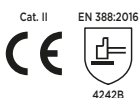
SUPPORT : Tricot sans couture en HPPE
jauge 13

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
545	6/S	200 mm
545	7/M	210 mm
545	8/L	220 mm
545	9/XL	230 mm



Protection supplémentaire à porter avec votre gant résistant aux coupures

SHOWA DS45

Manche avec tricot sans couture en HPPE

AVANTAGES :

- Protection prolongée afin de couvrir tout le bras
- Longueur 45 cm
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Automobile
Verre
Fabrication
Mise en bouteille
Recyclage

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en HPPE

ENDUCTION : Non enduit

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
DS45	Taille unique	450 mm



DuPont™
Kevlar®

SHOWA KV660

Enduction intégrale en PVC, avec enduction PVC supplémentaire de la main sur tricot en Kevlar®

AVANTAGES : Protège aussi bien contre les produits chimiques que les coupures

- Technologie d'enduction PVC exclusive SHOWA pour une souplesse et une flexibilité supérieures
- Excellente résistance aux produits chimiques et haute protection contre les coupures
- Enduction PVC pour une haute isolation et protection des mains contre les produits chimiques tout en préservant une grande souplesse
- Idéal pour les applications en milieu humide ou gras, avec une excellente préhension
- Finition rugueuse pour une préhension optimisée
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Industrie du verre Service public
Produits chimiques Pétrochimie

CARACTÉRISTIQUES

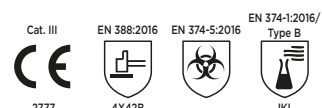
SUPPORT : Tricot sans couture en Kevlar®

ENDUCTION : PVC

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
KV660	8/M	300 mm
KV660	9/L	300 mm
KV660	10/XL	320 mm
KV660	11/XXL	320 mm





INDICE DE PROTECTION C



SHOWA

DURACOIL® 546

Enduction en mousse de polyuréthane sur doublure spéciale DURACOIL® renforcée en HPPE

AVANTAGES : Gant multi-usages ultra-confortable aux propriétés anti-coupures durables pour une parfaite maîtrise des objets

- Meilleure résistance à la coupure grâce à la fibre d'ingénierie DURACOIL®
- L'enduction en mousse de polyuréthane protège la main des abrasions et huiles tout en garantissant une bonne respirabilité
- Un confort maximal dans le cadre des tâches les plus délicates
- Dos de main aéré pour une transpiration réduite et des mains bien au sec
- Des gants économiques lavables en machine, donc réutilisables

APPLICATIONS :

Industrie aérospatiale	Métallurgie
Automobile	Industrie minière
Génie civil	Industrie
Verre	ferroviaire
Fabrication	Entreposage et distribution
Mécanique	

CARACTÉRISTIQUES

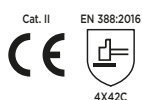
SUPPORT : Tricot sans couture en fibre d'ingénierie/polyester jauge 13, avec HPPE

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Design ergonomique épousant les formes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
DURACOIL 546	6/S	220 mm
DURACOIL 546	7/M	230 mm
DURACOIL 546	8/L	240 mm
DURACOIL 546	9/XL	250 mm
DURACOIL 546	10/XXL	270 mm



SHOWA

DURACOIL® 546W

Enduction en polyuréthane blanc sur doublure DURACOIL® renforcée en HPPE

AVANTAGES : Gant blanc avec un indice de protection C contre les coupures pour une manipulation précise dans des environnements qui ont tendance à être sales

- Meilleure résistance à la coupure grâce à la fibre d'ingénierie DURACOIL®
- L'enduction en mousse de polyuréthane protège la main des abrasions et huiles tout en garantissant une bonne respirabilité
- La couleur claire aide à identifier les salissures et contaminations
- Un confort maximal dans le cadre des tâches les plus délicates
- Dos de main aéré pour une transpiration réduite et des mains bien au sec
- Des gants économiques lavables en machine, donc réutilisables

APPLICATIONS :

Industrie aérospatiale	Fabrication
Automobile	Mécanique
Salles blanches	Métallurgie
Industrie pharmaceutique	Laboratoires

CARACTÉRISTIQUES

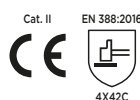
SUPPORT : Tricot sans couture en fibre d'ingénierie/polyester jauge 13, avec HPPE

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Design ergonomique épousant les formes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
DURACOIL 546W	6/S	220 mm
DURACOIL 546W	7/M	230 mm
DURACOIL 546W	8/L	240 mm
DURACOIL 546W	9/XL	250 mm
DURACOIL 546W	10/XXL	270 mm



SHOWA

DURACOIL® 546X

Tricot DURACOIL® sans enduction renforcée en HPPE

AVANTAGES : Gant souple et léger, protégeant efficacement des coupures

- Meilleure résistance à la coupure grâce à la fibre d'ingénierie DURACOIL®
- Dextérité optimale et tactilité préservée
- La couleur claire aide à identifier les salissures et contaminations
- Un confort maximal dans le cadre des tâches les plus délicates
- Des gants économiques lavables en machine, donc réutilisables
- Tricot sans couture anti-irritation pour un port en continu

APPLICATIONS :

Industrie aérospatiale
Automobile
Salles blanches
Fabrication
Mécanique
Entreposage et distribution

CARACTÉRISTIQUES

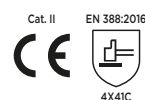
SUPPORT : Tricot sans couture en fibre d'ingénierie/polyester jauge 13, avec HPPE

ENDUCTION : Sans enduction

FINITION : Lisse

✦ : Design ergonomique épousant les formes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
DURACOIL 546X	6/S	220 mm
DURACOIL 546X	7/M	230 mm
DURACOIL 546X	8/L	240 mm
DURACOIL 546X	9/XL	250 mm





SHOWA

DURACoil® 346

Enduction latex sur doublure DURACoil® renforcée en HPPE

AVANTAGES : Léger et durable avec une excellente résistance aux déchirures

- Meilleure résistance à la coupure grâce à la fibre d'ingénierie DURACoil®
- Enduction en latex qui protège la paume et les doigts des liquides, accrocs et abrasions
- Texture rugueuse sur la paume assurant une préhension exceptionnelle
- Un confort maximal dans le cadre des tâches les plus délicates
- Dos de main aéré pour une transpiration réduite et des mains bien au sec
- Des gants économiques lavables en machine, donc réutilisables

APPLICATIONS :

Construction Services
Bricolage municipaux
Verre Entreposage
Fabrication et distribution

CARACTÉRISTIQUES

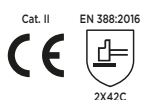
SUPPORT : Tricot sans couture en fibre d'ingénierie/polyester jauge 13, avec HPPE

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Design ergonomique épousant les formes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
DURACoil 346	6/S	220 mm
DURACoil 346	7/M	230 mm
DURACoil 346	8/L	250 mm
DURACoil 346	9/XL	260 mm



SHOWA

DURACoil® 386

Enduction nitrile microporeux sur doublure DURACoil® renforcée avec HPPE

AVANTAGES : Gants légers et souples avec une bonne résistance aux perforations et aux entailles

- Meilleure résistance à la coupure grâce à la fibre d'ingénierie DURACoil®
- L'enduction en nitrile microporeux protège la main de la graisse, des hydrocarbures et des abrasions, tout en offrant une bonne aération
- Finition alvéolaire de la paume en nitrile permettant d'évacuer l'huile pour une utilisation prolongée et une meilleure préhension en milieu légèrement huileux
- Dos de main aéré pour une transpiration réduite et des mains bien au sec
- Des gants économiques lavables en machine, donc réutilisables

APPLICATIONS :

Industrie aérospatiale Génie civil
Ports & aéroports Fabrication
Automobile Mécanique
Construction Emballage

CARACTÉRISTIQUES

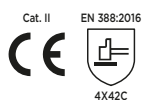
SUPPORT : Tricot sans couture en fibre d'ingénierie/polyester jauge 13, avec HPPE

ENDUCTION : Nitrile microporeux

FINITION : Alvéolaire

✦ : Design ergonomique épousant les formes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
DURACoil 386	6/S	220 mm
DURACoil 386	7/M	230 mm
DURACoil 386	8/L	250 mm
DURACoil 386	9/XL	260 mm
DURACoil 386	10/XXL	270 mm



SHOWA

DURACoil® 576

Mousse de nitrile sur enduction nitrile 3/4 sur doublure DURACoil® renforcée en HPPE

AVANTAGES : Protection anti-coupures et propriétés antidérapantes durables en milieux humides et huileux

- Meilleure résistance à la coupure grâce à la fibre d'ingénierie DURACoil®
- Mousse de nitrile pour une protection optimale des mains contre les risques de pénétration d'huiles, d'hydrocarbures et de graisse
- Double enduction pour une souplesse et une tactilité supérieures avec une résistance à l'abrasion EN 388 de niveau 4
- Résistant aux liquides jusqu'à la fin de la zone revêtue (577 a une couverture complète de la main et du poignet)
- Des gants économiques lavables en machine, donc réutilisables

APPLICATIONS :

Industrie aérospatiale Verre
Automobile Fabrication
Construction Mécanique
Génie civil Secteur gazier et pétrolier

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en fibre d'ingénierie/polyester jauge 13, avec HPPE

ENDUCTION : Nitrile/mousse de nitrile

FINITION : Mousse

✦ : Design ergonomique épousant les formes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR	RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
DURACoil 576	6/S	220 mm	DURACoil 577	6/S	250 mm
DURACoil 576	7/M	240 mm	DURACoil 577	7/M	265 mm
DURACoil 576	8/L	250 mm	DURACoil 577	8/L	275 mm
DURACoil 576	9/XL	260 mm	DURACoil 577	9/XL	275 mm
DURACoil 576	10/XXL	270 mm	DURACoil 577	10/XXL	280 mm





INDICE DE PROTECTION C



DuPont™
Kevlar.

SHOWA

GP-KV1

Paume enduite en latex sur tricot en fibre Kevlar®

AVANTAGES : Le compromis parfait entre haute dextérité et protection contre les coupures

- Excellente résistance mécanique
- Modèle souple et flexible pour une meilleure dextérité
- Bonne résistance à l'abrasion
- Enduction en latex pour une protection efficace des mains dans les environnements humides
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Automobile Recyclage
Industrie du verre Métallurgie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en fibre Kevlar® jauge 10

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
GP-KV1	7/S	230 mm
GP-KV1	8/M	245 mm
GP-KV1	9/L	255 mm
GP-KV1	10/XL	270 mm



DuPont™
Kevlar.

SHOWA

GP-KV2R

Paume enduite en nitrile sur tricot en fibre Kevlar®

APPLICATIONS :

Automobile
Industrie du verre
Recyclage
Métallurgie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en fibre Kevlar® jauge 10

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
GP-KV2R	7/S	220 mm
GP-KV2R	8/M	230 mm
GP-KV2R	9/L	240 mm
GP-KV2R	10/XL	260 mm



DuPont™
Kevlar.

SHOWA

240

Paume enduite en néoprène spongieux sur tricot en Kevlar®, modacrylique et fibre de verre

AVANTAGES : Modèle offrant une protection aussi bien contre les coupures que les arcs électriques

- Protège des arcs électriques : Protection contre les arcs électriques de niveau 2
- Tricot en Kevlar® pour une haute protection contre les risques de coupure : Conforme EN 388 niveau C
- Enduction en néoprène pour une excellente préhension
- Haute protection contre les risques d'ordre mécanique
- Paume enduite en néoprène spongieux
- Matériaux résistants aux flammes
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

BTP
Secteur maritime
Métallurgie
Plateformes pétrolières/gazières

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en Kevlar®/modacrylique/fibre de verre jauge 13

ENDUCTION : Néoprène spongieux

FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
240	7/S	233 mm
240	8/M	260 mm
240	9/L	280 mm
240	10/XL	285 mm
240	11/XXL	290 mm



INDICE DE PROTECTION D



SHOWA
4561

Paume enduite en nitrile spongieux sur tricot en fibre Kevlar®

AVANTAGES : Modèle assurant une préhension optimale en milieu huileux et une haute résistance aux coupures

- Gant élastique et ultra léger, peu pelucheux et résistant aux déformations
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Excellente préhension en milieu huileux et haute résistance à l'abrasion
- Tricot en fibres synthétiques offrant une protection de niveau 3 contre les coupures
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port prolongé
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Industrie du verre Automobile
Métallurgie BTP
Installation d'électroménager

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en fibre Kevlar®

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Spongieux

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
4561	6/S	220 mm
4561	7/M	230 mm
4561	8/L	240 mm
4561	9/XL	250 mm
4561	10/XXL	260 mm



SHOWA
234

Paume enduite en mousse de nitrile sur tricot en élasthanne renforcée en HPPE

AVANTAGES : Gant résistant offrant une excellente protection contre les coupures ainsi qu'une excellente préhension autant en milieux huileux que secs

- Excellente résistance aux coupures - EN 388: 2016 niveau D
- L'enduction en mousse de nitrile protège des huiles, hydrocarbures, graisses et abrasions
- Homologué pour le contact alimentaire selon la FDA et l'UE
- L'HPPE permet de réduire la transpiration et de garder les mains bien au sec
- Fin et léger pour une meilleure dextérité et une plus grande durabilité
- Lavable en machine, ce gant peut être réutilisé, pour moins de gaspillage et plus de rentabilité
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Automobile Verre
Construction Mécanique
Entreposage Agroalimentaire
et distribution

CARACTÉRISTIQUES

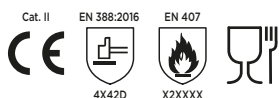
SUPPORT : Tricot sans couture en élasthanne et HPPE, jauge 15

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Spongieux

✦ : Design ergonomique épousant les formes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
234	6/S	220 mm
234	7/M	230 mm
234	8/L	250 mm
234	9/XL	260 mm
234	10/XXL	270 mm



SHOWA
234X

Doublure spéciale anti-coupures en élasthanne sans enduction renforcée en HPPE

AVANTAGES : Gant confortable pour contact alimentaire avec résistance très élevée contre les coupures et flexibilité

- Excellente résistance aux coupures - EN 388: 2016 niveau D
- L'HPPE permet de réduire la transpiration et de garder les mains bien au sec
- Conçu pour les applications « couteau en main » dans la transformation alimentaire et la restauration
- Forme ambidextre et lavable en machine pour des usages multiples, moins de gaspillage et une réduction des coûts
- L'étiquette perforée est facile à retirer, sans déchirer ou endommager le gant
- Un sous-gant idéal pour une protection supplémentaire contre les coupures
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Automobile Verre
Construction Mécanique
Agroalimentaire

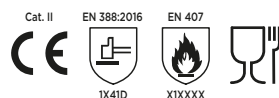
CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en élasthanne et HPPE, jauge 15

ENDUCTION : Sans enduction

✦ : Design ergonomique épousant les formes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
234X	6/S	254 mm
234X	7/M	264 mm
234X	8/L	274 mm
234X	9/XL	294 mm
234X	10/XXL	314 mm





INDICE DE PROTECTION D



SHOWA

S-TEX 541

Paume enduite en polyuréthane sur tricot Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

AVANTAGES : Protection optimale contre les coupures

- Fibre haute technologie pour une excellente résistance aux coupures
- Enduction en polyuréthane pour une haute résistance à l'abrasion et une excellente préhension
- Dos ouvert et paume respirante pour garder les mains sèches et confortables
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Automobile
BTP
Électronique
Préparation
Logistique
Installation d'électroménager
Verre et vitrage

CARACTÉRISTIQUES

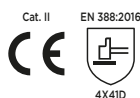
SUPPORT : Tricot sans couture en acier inoxydable/polyester

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
S-TEX 541	6/S	220 mm
S-TEX 541	7/M	230 mm
S-TEX 541	8/L	240 mm
S-TEX 541	9/XL	265 mm
S-TEX 541	10/XXL	275 mm



SHOWA

S-TEX 300

Paume enduite en latex sur tricot Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

AVANTAGES : Fibre brevetée offrant une protection supérieure contre les coupures

- Fibre haute technologie pour une excellente résistance aux coupures
- Gant souple et confortable offrant une protection efficace contre l'abrasion
- Enduction haute adhérence
- Protection optimale du poignet
- Gant à haute visibilité
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Industrie du verre
Mise en bouteille
Tôles
Travaux d'intérieur
Métallurgie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en acier inoxydable/polyester jauge 10

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
S-TEX 300	7/S	240 mm
S-TEX 300	8/M	250 mm
S-TEX 300	9/L	260 mm
S-TEX 300	10/XL	275 mm

Ancienne dénomination : S-TEX GP1



SHOWA

S-TEX 350

Paume enduite en nitrile sur tricot Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

AVANTAGES :

- Fibre haute technologie pour une excellente résistance aux coupures
- Le nitrile offre une protection optimale contre les huiles, les hydrocarbures, la graisse
- Préhension longue durée en environnement huileux
- Protection optimale du poignet
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Automobile
BTP
Travaux d'intérieur
Mise en bouteille
Métallurgie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en acier inoxydable/polyester jauge 10

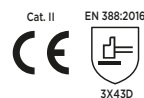
ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
S-TEX 350	7/S	230 mm
S-TEX 350	8/M	250 mm
S-TEX 350	9/L	260 mm
S-TEX 350	10/XL	270 mm

Ancienne dénomination : S-TEX GP2





SHOWA

S-TEX 376

Double enduction en nitrile $\frac{3}{4}$ avec paume enduite en mousse de nitrile sur tricot Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

SHOWA

S-TEX 377

Double enduction, enduction en nitrile complète associée à une enduction supplémentaire en mousse de nitrile sur tricot Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

AVANTAGES : Excellente protection contre les coupures combine d'une préhension optimale et durable

- Revêtement en nitrile doublée d'une couche de nitrile en mousse au niveau de la paume offre une haute résistance aux abrasions EN 388 niveau 4
- Le nitrile offre une protection optimale contre les huiles, les hydrocarbures, la graisse, préhension longue durée en environnement humide ou huileux
- Conception ergonomique développée à partir de moules reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main pour réduire la fatigue musculaire lors d'un porté permanent
- Modèle sans couture pour éviter tout risque d'irritation
- Résistant aux liquides jusqu'à la fin de la zone revêtue

APPLICATIONS :

Industrie aérospatiale
Automobile
Construction
Génie civil

Verre
Fabrication
Mécanique

CARACTÉRISTIQUES

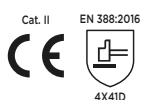
SUPPORT : Tricot sans couture en acier inoxydable/polyester jauge 13

ENDUCTION : Nitrile / mousse de nitrile

FINITION : Mousse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR	RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
S-TEX 376 6/S	220	mm	S-TEX 377 6/S	220	mm
S-TEX 376 7/M	240	mm	S-TEX 377 7/M	240	mm
S-TEX 376 8/L	250	mm	S-TEX 377 8/L	250	mm
S-TEX 376 9/XL	260	mm	S-TEX 377 9/XL	260	mm
S-TEX 376 10/XXL	270	mm	S-TEX 377 10/XXL	270	mm

SHOWA **S-TEX 376SC**

Double enduction en nitrile $\frac{3}{4}$ avec paume enduite en mousse de nitrile sur tricot Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester) et manchette de sécurité en PVC

SHOWA **S-TEX 377SC**

Double enduction, enduction en nitrile complète associée à une enduction supplémentaire en mousse de nitrile sur tricot Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester) et manchette de sécurité en PVC

AVANTAGES : Facile à retirer avec une protection contre les coupures et une préhension optimales

- Fibre haute technologie pour une excellente résistance aux coupures
- Revêtement en nitrile doublée d'une couche de nitrile en mousse au niveau de la paume offre une haute résistance aux abrasions EN 388 niveau 4
- Le nitrile offre une protection optimale contre les huiles, les hydrocarbures, la graisse, préhension longue durée en environnement humide ou huileux
- Manchette solide et robuste qui recouvre le poignet tout en permettant d'être retiré rapidement et facilement en cas d'urgence
- Résistant aux liquides jusqu'à la fin de la zone revêtue
- Conception ergonomique développée à partir de moules reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main pour réduire la fatigue musculaire lors d'un porté permanent
- Modèle sans couture pour éviter tout risque d'irritation

APPLICATIONS :

Automobile
Verre
Fabrication

Emboutissage de métal
Services publics
Recyclage

CARACTÉRISTIQUES

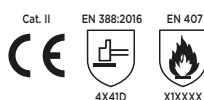
SUPPORT : Tricot sans couture en acier inoxydable/polyester jauge 13

ENDUCTION : Nitrile / mousse de nitrile

FINITION : Mousse

✦ : Manchette de sécurité renforcé pour une protection optimale et un retrait facile

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR	RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
S-TEX 376SC 7/M	300	mm	S-TEX 377SC 7/M	300	mm
S-TEX 376SC 8/L	300	mm	S-TEX 377SC 8/L	300	mm
S-TEX 376SC 9/XL	310	mm	S-TEX 377SC 9/XL	310	mm
S-TEX 376SC 10/XXL	310	mm	S-TEX 377SC 10/XXL	310	mm





INDICE DE PROTECTION E



SHOWA

S-TEX 581

Paume enduite en mousse de nitrile microporeux sur tricot Hagane Coil® (acier inoxydable/nylon/polyester) renforcé avec fibre de Kevlar®

AVANTAGES : Gant léger et haute performance en protection contre les coupures

- Fibre haute technologie conçu par SHOWA pour une excellente résistance aux coupures
- Finition alvéolaire de la paume en nitrile permettant d'évacuer l'huile pour une préhension optimale et durable en milieu huileux
- Revêtement en nitrile offrant une haute résistance aux abrasions de niveau 4 et une excellente adhérence
- Le nitrile microporeux procure une préhension exceptionnelle et une bonne évacuation de l'air chaud et de l'humidité
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Automobile	BTP
Emboutissage	Mise en bouteille
Maçonnerie	Métallurgie
Travaux d'intérieur	Verre et vitrage

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en acier inoxydable/nylon/polyester jauge 13

ENDUCTION : Mousse de nitrile

FINITION : Alvéolaire

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
S-TEX 581	6/S	235 mm
S-TEX 581	7/M	245 mm
S-TEX 581	8/L	260 mm
S-TEX 581	9/XL	265 mm
S-TEX 581	10/XXL	270 mm



SHOWA

3416

Enduction intégrale en néoprène sur tricot synthétique anti-coupure

AVANTAGES : Modèle offrant le compromis parfait pour une protection contre les risques mécaniques, chimiques et les coupures

- Le néoprène offre une protection efficace contre un large éventail de produits chimiques, notamment acides, caustiques, solvants, les graisses et les huiles
- Protection chimique EN 374-1:2016 - type A
- Protection contre les coupures EN 388 niveau E
- Finition en particules rugueuses pour une excellente résistance à l'abrasion et une préhension optimale
- Enduction en néoprène souple pour un confort supérieur et une dextérité sans précédent
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Plateforme offshore	Métallurgie
Pétrole et gaz	Pétrochimie
Manipulation de produits chimiques	

CARACTÉRISTIQUES

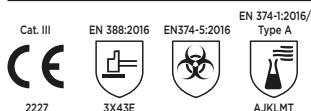
SUPPORT : Tricot sans couture en HPPE jauge 13

ENDUCTION : Néoprène

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
3416	8/S	355 mm
3416	9/M	355 mm
3416	10/L	355 mm
3416	11/XL	355 mm



SHOWA

8110

Modèle non enduit en fibre HPPE

AVANTAGES : Gant ambidextre avec protection anti-coupure de niveau E

- Fil offrant une excellente protection anti-coupure
- Dextérité optimale et tactilité préservée
- Gant ambidextre
- Modèle hautement confortable et entièrement lavable
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Agroalimentaire
BTP
Manutention du verre

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en HPPE jauge 10

ENDUCTION : Non enduit

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
8110	6/XS	240 mm
8110	7/S	260 mm
8110	8/M	280 mm
8110	9/L	300 mm
8110	10/XL	320 mm



INDICE DE PROTECTION F



SHOWA 8127

Modèle non enduit
en fibre HPPE

**AVANTAGES : Gant
ambidextre avec protection
anti-coupure de niveau F**

- Fil offrant une excellente protection anti-coupure
- Dextérité optimale et tactilité préservée
- Gant ambidextre
- Modèle hautement confortable et entièrement lavable
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Agroalimentaire
BTP
Manutention du verre

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture
en HPPE jauge 7

ENDUCTION : Non enduit

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
8127	6/XS	240 mm
8127	7/S	260 mm
8127	8/M	280 mm
8127	9/L	300 mm
8127	10/XL	320 mm



SHOWA 257

Paume enduite en
mousse de nitrile sur
tricot en élasthanne
renforcée d'acier
inoxydable et d'aramide

**AVANTAGES : Gant
étonnamment doux et flexible
pouvant supporter les coupures et
les lacérations les plus extrêmes**

- Le plus haut niveau de protection contre les coupures
- L'enduction mousse de nitrile protège des abrasions, accrocs et perforations, tout en vous garantissant une préhension optimale autant en milieux huileux que secs
- La doublure en tricot vanisé permet d'éviter que des fibres rêches n'entrent en contact avec la peau, pour un confort durable
- Une dextérité hors pair grâce à la souplesse de l'élasthanne
- Lavable en machine, ce gant peut être réutilisé, pour moins de gaspillage et plus de rentabilité

APPLICATIONS:

Automobile Fabrication
Construction Mécanique
Verre Métallurgie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture
en élasthanne/aramide/acier
inoxydable jauge 13

ENDUCTION : Nitrile

GRIP: Mousse

✦ : Résistance à la chaleur
de contact de niveau 2

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
257	6/S	241 mm
257	7/M	248 mm
257	8/L	260 mm
257	9/XL	273 mm
257	10/XXL	270 mm



SHOWA 257X

Doublure en élasthanne
sans enduction,
renforcée d'acier
inoxydable et d'aramide

**AVANTAGES : Gant souple
et doux sans enduction avec
une protection contre les
coupures de niveau F**

- Le plus haut niveau de protection contre les coupures
- La doublure en tricot vanisé permet d'éviter que des fibres rêches n'entrent en contact avec la peau, pour un confort durable
- Une dextérité hors pair grâce à la souplesse de l'élasthanne
- Un sous-gant idéal pour une protection supplémentaire contre les coupures
- Ambidextre, lavable en machine, ce gant peut être réutilisé, pour moins de gaspillage et plus de rentabilité

APPLICATIONS:

Automobile Fabrication
Mise en Mécanique
bouteille Emboutissage
Verre de métal

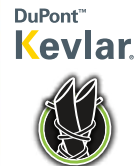
CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture
en élasthanne/aramide/acier
inoxydable jauge 13

ENDUCTION : Non enduit

✦ : Résistance à la chaleur
de contact de niveau 1

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
257X	6/S	254 mm
257X	7/M	264 mm
257X	8/L	274 mm
257X	9/XL	284 mm
257X	10/XXL	294 mm



SHOWA S-TEX KV3

Paume enduite en latex
sur tricot Hagane Coil®
(acier inoxydable/
polyester) renforcé
en fibre Kevlar®

**AVANTAGES : La meilleure
protection à l'heure actuelle
contre les coupures**

- Fibre haute technologie pour une excellente résistance aux coupures
- Enduction en latex pour une protection efficace des mains dans les environnements humides
- Protection optimale du poignet
- Surface offrant une tactilité et une excellente préhension
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Métallurgie
Emboutissage
Verre et vitrage

CARACTÉRISTIQUES

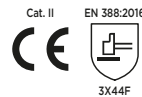
SUPPORT : Tricot sans couture
en acier inoxydable/polyester
avec fibre Kevlar®

ENDUCTION : Latex

FINITION : Rugueux

✦ : Design ergonomique épousant
les formes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
S-TEX KV3	7/S	240 mm
S-TEX KV3	8/M	250 mm
S-TEX KV3	9/L	260 mm
S-TEX KV3	10/XL	275 mm





PROTECTION CHIMIQUE

Pour une protection optimale des mains contre les contacts directs avec les huiles, hydrocarbures et substances corrosives, nous avons développé des solutions exclusives adaptées à tout type d'environnement et tout type d'application. Pour obtenir plus d'informations sur les essais et les propriétés de perméation chimique avec plus de 300 produits chimiques différents, consultez notre guide dédié à la résistance aux produits chimiques ainsi que le site Internet www.chemrest.com.



- 68. Nitrile
- 74. Nitrile biodégradable
- 76. Néoprène
- 78. PVC
- 82. Butyle
- 83. Viton



Jeff
Harris, Supv.



“En seulement quelques clics, je peux trouver exactement ce que je cherche !”
 - **Gloria, Tennessee, États-Unis**

“ChemRest a la plus grande base de données de produits chimiques que j’ai jamais vue !”
 - **Isaac, New York, États-Unis**



UNE PROTECTION À TOUTE ÉPREUVE

L'APPROXIMATION N'EST PAS ENVISAGEABLE LORSQU'IL S'AGIT DE SUBSTANCES CHIMIQUES DANGEREUSES.

Les risques associés aux substances chimiques sont nombreux, et le contact avec la peau peut provoquer des brûlures, des dermatites, des irritations et des intoxications. Le contact avec des substances chimiques peut provoquer de graves lésions cutanées et porter des gants est la seule protection qui permet de prévenir les contacts accidentels avec des substances chimiques.

TROUVEZ LE GANT ADÉQUAT

ChemRest.com est un guide de recherche, complet et gratuit, sur la résistance aux produits chimiques pour la protection de la main. Ce guide dispose d'une navigation aisée pour l'utilisateur, d'une recherche améliorée par produit chimique, et de la possibilité de comparer plusieurs gants entre eux. Les professionnels de la sécurité peuvent bénéficier de :

- 1 Répertoire chimique facile à utiliser comportant 300 produits chimiques**
- 2 Essais gratuits pour des produits chimiques supplémentaires**
- 3 Accès à des données et ressources sur les produits chimiques en un seul endroit**
- 4 Assistance technique spécialisée**
- 5 Solution de rationalisation économique de protection de la main grâce à une sélection rigoureuse et des préconisations précises sur les gants de protection chimique**

COMMENT UTILISER CHEMREST



ÉTAPE 1 :

Rendez-vous sur www.ChemRest.com et sélectionnez votre zone géographique et votre langue.



ÉTAPE 2 :

Lancez la recherche avec soit 1) le nom chimique ou le numéro CAS de la substance qui vous intéresse, soit 2) le gant que vous utilisez.



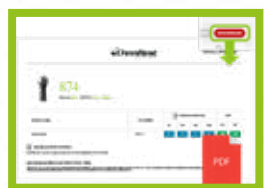
ÉTAPE 3 :

Sélectionnez le produit chimique, le gant, ou le numéro CAS et cliquez sur Rechercher (plusieurs produits chimiques peuvent être sélectionnés en même temps).



ÉTAPE 4 :

Consultez les caractéristiques chimiques du produit concerné et le temps de perméation, soit le temps que mettra le produit chimique à traverser le gant pour atteindre la main.



ÉTAPE 5 :

Créez votre compte gratuitement et téléchargez les informations relatives aux gants et temps de perméation aux substances chimiques.

30% des lésions de la main sont dues au port de gants inadaptés.

U.S. Bureau of Labor Statistics, 2012 (Bureau des statistiques de travail des États-Unis)

Découvrez comment ChemRest rend la recherche du gant adéquat facile et pratique.

Rendez-vous sur www.chemrest.com ou contactez nos experts chimistes au +1 800 241 0323





NITRILE



SHOWA 707D

Enduction intégrale en nitrile non supporté avec finition chenillée

AVANTAGES : Dextérité optimale et tactilité préservée

- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Finition chenillée pour une préhension optimale
- Modèle pouvant être réutilisé
- Modèle non pelucheux, facile à enfiler et à retirer, propriétés antistatiques
- Gant fin et léger offrant un effet « seconde peau »
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Modèle approuvé pour le contact alimentaire

APPLICATIONS :

Agroalimentaire
Produits chimiques
Laboratoires et pharmaceutique
Nettoyage

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté

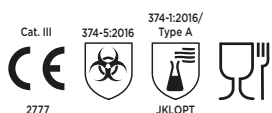
ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.23 mm

FINITION : Chenillée

✦ : Modèle approuvé pour le contact alimentaire

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
707D	6/XS	305 mm
707D	7/S	305 mm
707D	8/M	305 mm
707D	9/L	305 mm
707D	10/XL	305 mm
707D	11/XXL	305 mm



SHOWA 707FL

Enduction intégrale en nitrile non supporté, floqué coton avec finition chenillée

APPLICATIONS :

Agroalimentaire
Produits chimiques
Laboratoires et pharmaceutique
Nettoyage

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Floqué coton

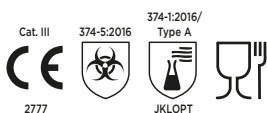
ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.28 mm

FINITION : Chenillée

✦ : Modèle approuvé pour le contact alimentaire

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
707FL	6/XS	305 mm
707FL	7/S	305 mm
707FL	8/M	305 mm
707FL	9/L	305 mm
707FL	10/XL	305 mm
707FL	11/XXL	305 mm



SHOWA 707HVO

Enduction nitrile biodégradable (EBT®) non supporté avec finition texturée

AVANTAGES : Gant fin et léger, procurant une sensation de « seconde peau »

- Le nitrile protège les mains des huiles, hydrocarbures, graisses et produits abrasifs
- La couleur orange fluorescent augmente la visibilité
- La finition rugueuse de la surface assure une préhension renforcée et durable
- Imperméabilité pour les travaux en milieux humides ou gras
- Le poignet empêche l'intrusion de poussière
- Enfilage et retrait facilités, sans peluches ni poussières
- Homologation UE pour contact alimentaire
- Sans carbamate

APPLICATIONS :

Chimie Nettoyage et entretien
Agroalimentaire Services municipaux
Laboratoires Industrie pharmaceutique

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supportée

ENDUCTION : Nitrile biodégradable

ÉPAISSEUR : 0.23 mm

FINITION : Rugueuse

✦ : Homologation UE pour contact alimentaire

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
707HVO	6/XS	305 mm
707HVO	7/S	305 mm
707HVO	8/M	305 mm
707HVO	9/L	305 mm
707HVO	10/XL	305 mm
707HVO	11/XXL	305 mm





SHOWA 720R

Enduction intégrale en nitrile avec enduction nitrile supplémentaire sur tricot en polyester/nylon

AVANTAGES : Modèle assurant une excellente résistance aux produits chimiques avec une haute dextérité

- Gant souple et ultra fin (seulement 1.10 mm d'épaisseur)
- Finition rugueuse offrant une grande résistance aux produits chimiques et une excellente résistance à l'abrasion
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Préhension optimale pour les applications impliquant des opérations à effectuer à la main et une manipulation précise et absolue des outils
- Gant élastique et ultra léger, peu pelucheux et résistant aux déformations
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Industrie chimique BTP
Composés alcalins Peinture
Pétrochimie Agroalimentaire

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en polyester/nylon

ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 1.10 mm

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
720R	7/S	300 mm
720R	8/M	300 mm
720R	9/L	300 mm
720R	10/XL	320 mm
720R	11/XXL	320 mm



SHOWA 771

Enduction intégrale en nitrile avec enduction supplémentaire de la main en nitrile sur tricot en coton/polyester

AVANTAGES : Modèle hautement résistant aux produits chimiques avec une excellente préhension

- Gant souple et très fin (seulement 0.50 mm d'épaisseur) avec paume rugueuse
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Excellente résistance aux produits chimiques et à l'abrasion
- Gant souple et solide préservant la dextérité avec une bonne résistance aux déchirures
- Protection prolongée de l'avant-bras

APPLICATIONS :

Industrie chimique
Solvants
Pétrochimie
Composés alcalins

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot coton/polyester coupé cousu

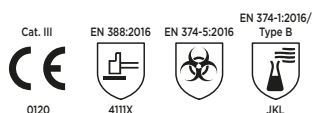
ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.50 mm

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
771	8/M	300 mm
771	9/L	300 mm
771	10/XL	320 mm



SHOWA 772

Enduction intégrale en nitrile avec enduction supplémentaire de la main en nitrile sur tricot en coton/polyester, manche rapportée soudée, bordure élastique

APPLICATIONS :

Industrie chimique Pétrochimie
Solvants Composés alcalins

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot coton/polyester coupé cousu

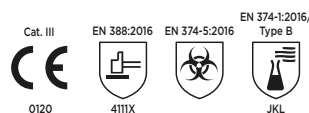
ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.50 mm

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
772	8/M	650 mm
772	9/L	650 mm
772	10/XL	650 mm





SHOWA 708

GANTS EN NITRILE
AMBIDEXTRES
APPROUVÉS POUR LE
CONTACT ALIMENTAIRE

COMME UN POISSON DANS L'EAU

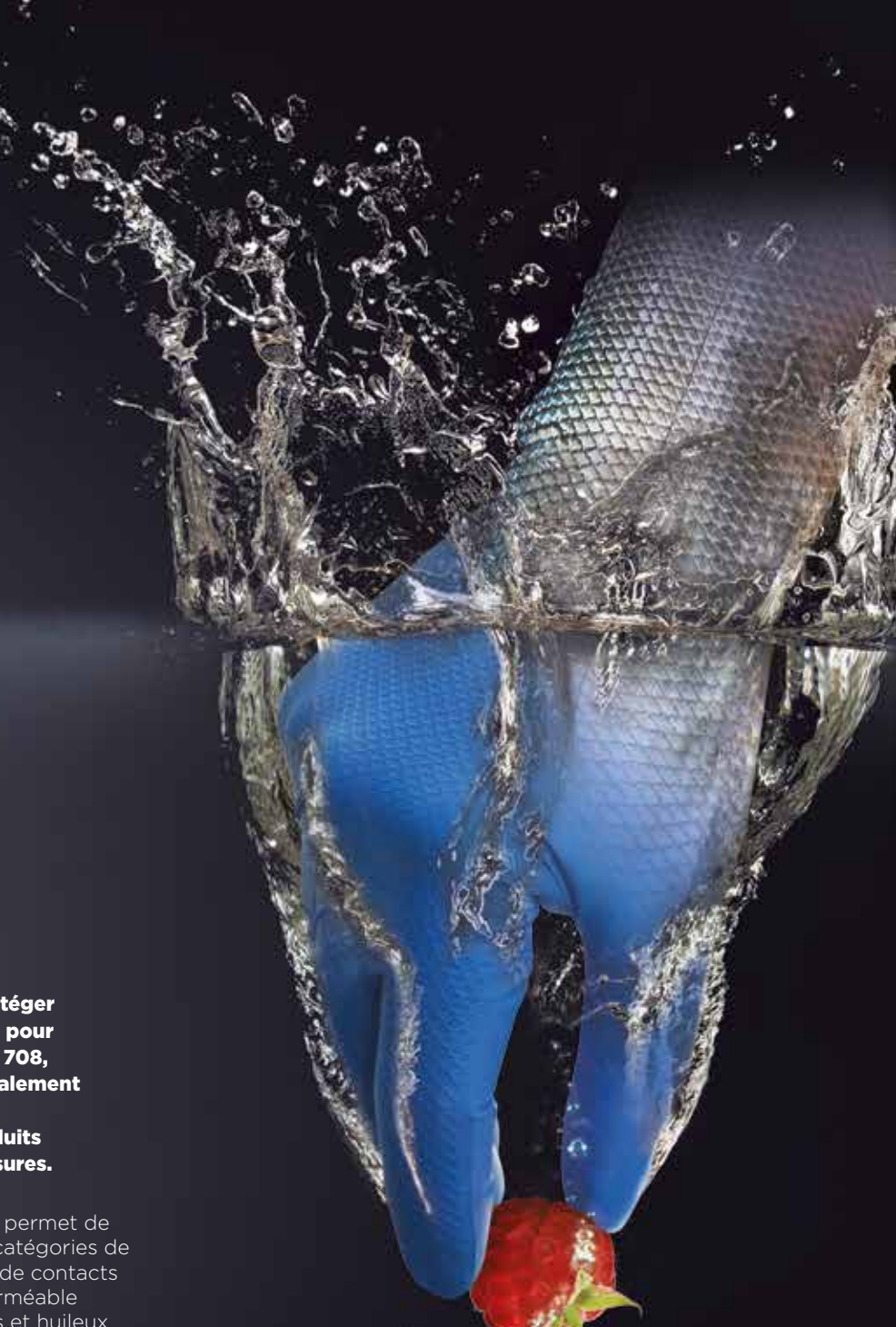
SHOWA 708 HYBRIDE: SÉCURITÉ
ET CONFORT GARANTIS

Chez SHOWA, nous nous efforçons de protéger nos biens les plus précieux. C'est la raison pour laquelle nous avons développé le SHOWA 708, un gant en nitrile, léger et résistant, spécialement conçu contre les risques liés à l'industrie agroalimentaire, protégeant ainsi les produits de la contamination et les mains des blessures.

La formulation organique spéciale du 708 permet de l'utiliser en toute sécurité avec toutes les catégories de produits alimentaires, dans des situations de contacts intermittents et répétés. Le gant est imperméable aux liquides et idéal pour les aliments gras et huileux. Il s'adapte à la forme de la main, procurant ainsi une sensation confortable de « seconde peau » pour une utilisation prolongée lors de manipulations exigeant de la précision. Son épaisseur renforcée de 0,23mm et les propriétés du nitrile confèrent au 708 une résistance exceptionnelle aux déchirures et aux produits chimiques. L'alliance réussie d'une adhérence exceptionnelle, d'une résistance optimale et des propriétés d'un matériau léger permet d'améliorer le confort et la sécurité lors des tâches manuelles dans l'agroalimentaire, aussi bien pour le porteur du gant SHOWA 708 que pour le produit manipulé.

POURQUOI LE BLEU EST IMPORTANT ?

Selon les méthodes d'analyse des risques et des points de contrôle critiques, les gants de protection dans la manipulation des aliments se doivent d'être bleus car cette couleur ne se retrouve dans aucun aliment. Par conséquent si, par accident, un de vos gants venait à se déchirer et qu'un bout de ce gant tombait dans un plat ou dans une assiette il serait immédiatement identifiée, éliminant ainsi le risque de contamination.



PRÉHENSION
OPTIMALE
GRÂCE À LA
FINITION EN
ÉCAILLES



ULTRA
RÉSISTANT
AUX DÉCHIRURES

+ SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SHOWA 708 est un gant ambidextre en nitrile bleu, approuvé pour contact alimentaire et doté d'une adhérence bien supérieure à celle des gants traditionnels à usage unique. Il est destiné aux professionnels travaillant dans la manipulation des denrées alimentaires ayant besoin d'une bonne préhension dans des environnements humides et gras tout en évitant la contamination de la nourriture. Les 0.23 mm d'épaisseur et la finition intégrale en écailles unique sur toute la main, le pouce et les doigts offrent une résistance exceptionnelle à l'usure et aux déchirures, tout en conservant une dextérité et une préhension optimales avec les aliments gras.

Le gant hybride en nitrile SHOWA 708 est, contrairement aux modèles en latex et en vinyle, très résistant aux produits chimiques. Il ne provoque pas d'allergies et fournit à la fois aux mains et aux produits une excellente protection contre les risques liés à la transformation des aliments.

POINTS FORTS :

- + Finition en écailles à l'intérieur et à l'extérieur de la main pour une meilleure préhension en milieux humides et huileux.
- + Pouce et bout de doigts texturés offrant une excellente préhension et une tactilité permettant d'éviter les accidents tout en réduisant la fatigue de la main.
- + Grande dextérité permettant une utilisation avec toutes les catégories d'aliments dans des situations de contacts intermittents et répétés.
- + Non floqué pour éviter tout risque de contamination de la nourriture.
- + Un nitrile plus épais offrant une résistance exceptionnelle aux produits chimiques.
- + Les motifs en écailles confèrent une résistance supplémentaire aux déchirures.
- + Forme ergonomique pour un enfilage rapide et facile et ambidextre pour réduire la consommation.
- + Léger avec formule stretch nitrile offrant confort et sensation de « seconde peau ».
- + Bord roulé contribuant à la résistance aux déchirures et empêchant les gouttelettes de pénétrer.
- + Couleur bleue permettant d'identifier immédiatement des morceaux de gants, évitant ainsi tout risque de contamination (selon le système HACCP).
- + Entièrement compatible avec d'autres EPI tels que les gants anti-coupures sans enduction.

CARACTÉRISTIQUES :

- + Finition intégrale en écailles intérieur et extérieur
- + Formulation approuvée pour contact alimentaire et de couleur bleue
- + Ambidextre
- + 100 % nitrile, sans latex et non floquée
- + Bord roulé
- + Imperméable aux liquides
- + 300 mm de longueur et 0.23 mm d'épaisseur
- + Grande résistance aux produits chimiques : EN ISO 374-1 : JKOPT

APPLICATIONS

- Transformation des volailles, viandes et poissons
- Production laitière
- Transformation des fruits et des légumes
- Emballage et manipulation des denrées alimentaires
- Assainissement et lavage de la vaisselle
- Boulangeries et épiceries
- Agriculture
- Service de traiteur et de restauration
- Production et manipulation de boissons
- Produits céréaliers et amylicés
- HoReCa
- Entretien/Nettoyage
- Assemblage léger en milieux huileux

TAILLES DISPONIBLES

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
708	7/S	300 mm
708	8/M	300 mm
708	9/L	300 mm
708	10/XL	300 mm
708	11/XXL	300 mm
708	12/XXXL	300 mm



Cat. III
0321



EN ISO
374-5:2016



EN ISO
374-1:2016/
Type B



JKOPT





NITRILE



SHOWA

727

Enduction nitrile intégrale non supporté avec finition texturée

AVANTAGES : Dextérité optimale et tactilité préservée

- Protection contre les risques d'ordre mécanique et bonne résistance aux produits chimiques tels que les solvants, huiles, graisses animales etc.
- Le nitrile offre une protection optimale contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Finition lisse pour une excellente préhension et une prise sécurisée
- Protection optimale du poignet
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Gant fin et léger offrant un effet « seconde peau »
- Modèle chloré
- Sans silicone

APPLICATIONS :

Secteur public
Produits chimiques
Applications à base d'huiles
Solvants
Automobile

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté

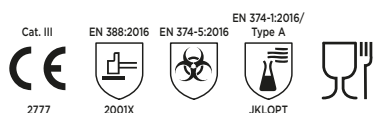
ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.38 mm

FINITION : Lisse

⊕ : Homologué pour le contact alimentaire

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
727	7/S	330 mm
727	8/M	330 mm
727	9/L	330 mm
727	10/XL	330 mm
727	11/XXL	330 mm



SHOWA

730

Enduction nitrile intégrale non supporté, floqué coton, avec finition texturée

APPLICATIONS :

Secteur public
Produits chimiques
Applications à base d'huiles
Solvants
Automobile

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Floqué coton

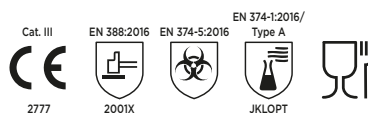
ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.38 mm

FINITION : Lisse

⊕ : Homologué pour le contact alimentaire

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
730	6/XS	330 mm
730	7/S	330 mm
730	8/M	330 mm
730	9/L	330 mm
730	10/XL	330 mm
730	11/XXL	330 mm



SHOWA

737

Enduction intégrale en nitrile non supporté avec finition texturée

APPLICATIONS :

Secteur public
Produits chimiques
Applications à base d'huiles
Solvants
Automobile

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté

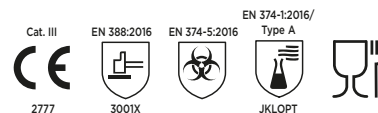
ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.56 mm

FINITION : Lisse

⊕ : Homologué pour le contact alimentaire

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
737	9/L	380 mm
737	10/XL	380 mm
737	11/XXL	380 mm





SHOWA 747

Enduction nitrile intégrale non supporté avec finition texturée

APPLICATIONS :

Secteur public
Produits chimiques
Applications à base d'huiles
Solvants
Automobile

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté

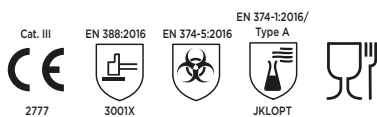
ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.56 mm

FINITION : Lisse

✦ : Homologué pour le contact alimentaire

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
747	9/L	480 mm
747	10/XL	480 mm
747	11/XXL	480 mm



SHOWA 379

Enduction en nitrile intégrale avec double enduction en mousse de nitrile sur la paume sur tricot en polyester/coton

AVANTAGES : Modèle offrant une préhension optimale avec une protection efficace contre les produits chimiques

- Protection optimale contre les produits chimiques
- Enduction en nitrile offrant une protection efficace contre les produits chimiques, les huiles, les hydrocarbures, les graisses et le chrome hexavalent présent dans le béton
- Finition en mousse de nitrile antidérapante offrant une excellente préhension
- Gant souple et résistant offrant une bonne résistance à l'abrasion
- Produit certifié conforme EN 374-5:2016 en matière de protection chimique
- Conception unique assurant confort et dextérité
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Produits chimiques Pétrochimie
BTP Raffinage
Secteur maritime

CARACTÉRISTIQUES

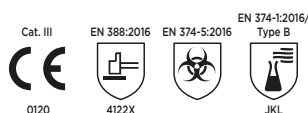
SUPPORT : Tricot sans couture en polyester/coton

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Mousse de nitrile

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
379	8/M	300 mm
379	9/L	305 mm
379	10/XL	320 mm
379	11/XXL	325 mm



SHOWA NSK 26

Enduction intégrale en nitrile avec finition rugueuse sur la main sur tricot coton jersey/polyester avec manche rapportée cousue et bordure élastique

AVANTAGES :

- Double enduction en nitrile pour une excellente résistance de l'avant-bras aux produits chimiques et à l'abrasion (longueur 620+ mm)
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Protection étendue sur l'avant-bras
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot en coton permettant d'absorber efficacement la transpiration pour un meilleur confort
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex
- Modèle approuvé pour le contact alimentaire

APPLICATIONS :

Pêche
Agroalimentaire Agriculture
Industrie chimique Pétrochimie

CARACTÉRISTIQUES

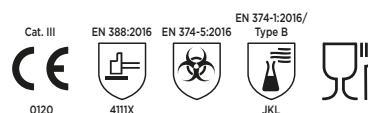
SUPPORT : Tricot sans couture en polyester/coton

ENDUCTION : Nitrile

FINITION : Rugueux

✦ : Protection prolongée jusqu'à l'épaule

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
NSK 26	8/S	620 mm
NSK 26	9/M	630 mm
NSK 26	10/L	640 mm
NSK 26	11/XL	650 mm





NITRILE BIODÉGRADABLE



SHOWA 707HVO

Enduction nitrile biodégradable (EBT®) non supporté avec finition texturée

AVANTAGES : Gant fin et léger, procurant une sensation de « seconde peau »

- Le nitrile protège les mains des huiles, hydrocarbures, graisses et produits abrasifs
- La couleur orange fluorescent augmente la visibilité
- La finition rugueuse de la surface assure une préhension renforcée et durable
- Imperméabilité pour les travaux en milieux humides ou gras
- Le poignet empêche l'intrusion de poussière
- Enfilage et retrait facilités, sans peluches ni poussières
- Homologation UE pour contact alimentaire
- Sans carbamate

APPLICATIONS:

Chimie	Nettoyage et entretien
Agroalimentaire	Services municipaux
Laboratoires	Industrie pharmaceutique

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supportée
ENDUCTION : Nitrile biodégradable
ÉPAISSEUR : 0.23 mm
FINITION : Rugueuse
+ : Homologation pour contact alimentaire

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
707HVO	6/XS	305mm
707HVO	7/S	305mm
707HVO	8/M	305mm
707HVO	9/L	305mm
707HVO	10/XL	305mm
707HVO	11/XXL	305mm



SHOWA 731

Enduction intégrale en nitrile biodégradable non supporté, floqué coton avec finition texturée

AVANTAGES : Protection chimique haute technologie Eco Best Technology®

- Protection optimale contre les agents solvants et acides
- Haute imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Le premier gant de protection biodégradable tout en offrant une protection contre les produits chimiques
- Finition texturée pour une préhension optimisée
- Idéal pour manipuler avec précision les pièces de petite taille
- Technologie EBT® permettant une décomposition biodégradable lorsque le gant est mis au rebut dans une décharge bioactive

APPLICATIONS :

Industrie manufacturière	Pétrochimie
Agriculture	Raffinage
Automobile	
Services de nettoyage et d'entretien	

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Floqué coton
ENDUCTION : Nitrile biodégradable
ÉPAISSEUR : 0.38 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
731	7/S	355 mm
731	8/M	355 mm
731	9/L	355 mm
731	10/XL	355 mm
731	11/XXL	355 mm



SHOWA NSK 24

Enduction en nitrile biodégradable (EBT®) avec finition rugueuse sur toute la main et doublure en jersey coton/polyester

AVANTAGES :

- Double enduction en nitrile pour une excellente résistance de l'avant-bras aux produits chimiques et à l'abrasion (longueur 350 mm)
- Le nitrile offre une protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot en coton permettant d'absorber efficacement la transpiration pour un meilleur confort
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex
- Modèle approuvé pour le contact alimentaire

APPLICATIONS :

Agroalimentaire	Agriculture
Industrie chimique	Pétrochimie
Pêche	

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en polyester/coton
ENDUCTION : Nitrile biodégradable
FINITION : Rugueux
+ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
NSK 24	8/S	350 mm
NSK 24	9/M	360 mm
NSK 24	10/L	360 mm
NSK 24	11/XL	360 mm





PROTECTION ET PRÉSERVATION EN UN SEUL PRODUIT

La durabilité n'est pas simplement un engagement, c'est un héritage de SHOWA. Notre Technologie Eco Best Technology® (EBT®) est une innovation révolutionnaire et à l'origine du premier gant en nitrile biodégradable au monde. Cette technologie se compose de matières organiques qui accélèrent la biodégradation du nitrile dans des sites d'enfouissement biologiquement actifs.

**BIODÉGRADABLE
EN 1 À 5 ANS**

**IMPACT RÉDUIT
SUR L'ENVIRONNEMENT**

TESTÉ **ASTM D5526** **ASTM D5511**

NITRILE RÉGULIER 100+ ANS SHOWA EBT® 1-5 ANS
PERFORMANCES IDENTIQUES,
DÉCOMPOSITION PLUS RAPIDE*

PROCESSUS DE BIODÉGRADATION



COMPAREZ



Papier
2-5 mois



peau d'orange
ou de banane
2-6 mois



T-shirt en coton
6 mois



Gants SHOWA EBT®
en nitrile
1-5 ans



Cartons de papier
plastifiés
5 ans



Gant en cuir
50 ans



Boîte de conserve
80-100 ans



Gant en nitrile jetable
traditionnel
100+ ans



Sac plastique
500+ ans



Bouteille en verre
4000+ ans



NÉOPRÈNE



SHOWA

6781R

Enduction intégrale en néoprène sur tricot en coton jersey

AVANTAGES : Haute résistance chimique et thermique

- L'enduction en néoprène offre une haute résistance à l'abrasion et à la plupart des produits chimiques
- Protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Haute résistance mécanique avec une excellente isolation contre le chaud et le froid
- Isolation contre des chaleurs intermittentes jusqu'à 100°C
- Protection optimale du poignet
- Faibles risques d'allergie

APPLICATIONS :

Produits chimiques
Pétrochimie
Automobile
Métallurgie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Coton coupé cousu

ENDUCTION : Néoprène

FINITION : Rugueux

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
6781R	10/L	305 mm



SHOWA

CHM

Enduction intégrale en latex avec enduction supplémentaire en néoprène non supporté, floquée coton avec finition chenillée

AVANTAGES : Double enduction pour une résistance longue durée

- Gant résistant à un grand nombre de produits chimiques, avec une couche de néoprène recouvrant la couche de latex pour une excellente résistance aux risques d'abrasion, de déchirures et de perforation
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Finition crantée pour un meilleur écoulement des liquides et une préhension optimisée

APPLICATIONS :

Pétrochimie
Industrie chimique
Services de nettoyage et d'entretien
Automobile

CARACTÉRISTIQUES

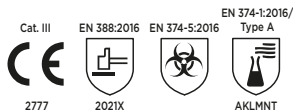
SUPPORT : Floqué coton

ENDUCTION : Néoprène sur latex

ÉPAISSEUR : 0.66 mm

FINITION : Gaufrée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
CHM	7/S	305 mm
CHM	8/M	305 mm
CHM	9/L	305 mm
CHM	10/XL	305 mm





SHOWA 3415

Enduction intégrale
en néoprène sur tricot
en polyester

AVANTAGES : Enduction en néoprène souple avec finition rugueuse

- Technique innovante d'enduction en néoprène pour un meilleur confort, une souplesse et une dextérité optimisée
- Gant de protection à enduction intégrale en néoprène
- Protection chimique type A
- Finition rugueuse pour une résistance supérieure à l'abrasion
- Tricot sans couture anti-irritation
- Couleur peu salissante
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Solvants et caustiques
Raffinage
Plate-formes pétrolières
Pétrochimie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture
en polyester jauge 15

ENDUCTION : Néoprène

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant
à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
3415	8/S	355 mm
3415	9/M	355 mm
3415	10/L	355 mm
3415	11/XL	355 mm



Indice de
performance E

SHOWA 3416

Enduction intégrale
en néoprène sur tricot
synthétique

AVANTAGES : Modèle offrant le compromis parfait pour une protection contre les risques mécaniques, chimiques et les coupures

- Le néoprène offre une protection efficace contre un large éventail de produits chimiques, notamment acides, caustiques, solvants, les graisses et les huiles
- Protection chimique type A
- Enduction en néoprène souple pour un confort supérieur et une dextérité sans précédent
- Finition rugueuse pour une résistance supérieure à l'abrasion
- Le gant SHOWA 3416 offre une protection aux coupures EN 388 niveau E
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Métallurgie
Manipulation de produits chimiques
Pétrochimie
Recyclage

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en HPPE
jauge 13

ENDUCTION : Néoprène

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant
à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
3416	8/S	355 mm
3416	9/M	355 mm
3416	10/L	355 mm
3416	11/XL	355 mm



GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES DES MODÈLES SHOWA 3415 ET 3416

AGENT CHIMIQUE	NUMÉRO CAS	TTP
ACETONE	67-64-1	15
ACETALDEHYDE	75-07-0	9
BENZENE	71-43-2	23
BUTANONE	78-93-3	16
BUTANONE OXIME	96-29-7	>480
CYCLOHEXANOL	108-93-0	>480
CYCLOHEXANONE	108-94-1	107
CYCLOHEXANE	110-82-7	146
DIBK	108-83-8	103
ETHANOL	64-17-5	>480
HEPTANE	142-82-5	>480
HEXANE	110-54-3	>480
HYDROCHLORIC ACID, 37%	7647-01-0	>480
HYDROFLUORIC ACID, 48%	7664-39-3	>480
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	>480
MEK	78-93-3	16
METHANOL	67-56-1	230
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	16
METHYL ISOPROPYL KETONE	563-80-4	12
METHYLENE CHLORIDE	75-09-2	8
OLEUM	8014-95-7	180
PENTANE	109-66-0	332
PHENOL	108-95-2	400
SODIUM HYDROXIDE, 50%	1310-73-2	>480
SULFURIC ACID, 96%	7664-93-9	285
TETRACHLOROETHYLENE	127-18-4	103
TOLUENE	108-88-3	4
TOLUENE DIISOCYANATE	584-84-9	23
XYLENE	1330-20-7	51

PLUS D'INFORMATIONS
EN PAGE 104



PVC



SHOWA 610

Enduction intégrale en PVC, avec enduction PVC supplémentaire de la main sur tricot en coton

AVANTAGES : Gant souple et résistant aux produits chimiques

- Fabrication en PVC pour une haute isolation et protection des mains contre les produits chimiques tout en préservant la souplesse
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Finition rugueuse pour une excellente prise des objets
- Bonne résistance mécanique
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Secteur maritime	Peinture
Industrie chimique	BTP

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton jauge 13

ENDUCTION : PVC

ÉPAISSEUR : 1.10 mm

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
610	8/M	250 mm
610	9/L	250 mm
610	10/XL	270 mm
610	11/XXL	270 mm



SHOWA 620

Enduction intégrale en PVC, avec enduction PVC supplémentaire de la main sur tricot en coton, longue manchette

APPLICATIONS :

Secteur maritime	Peinture
Industrie chimique	BTP

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton jauge 13

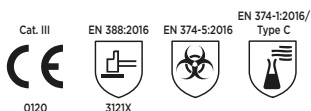
ENDUCTION : PVC

ÉPAISSEUR : 1.10 mm

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
620	8/M	300 mm
620	9/L	300 mm
620	10/XL	300 mm
620	11/XXL	300 mm
.....		
620	9/L	340 mm
.....		
620	10/XL	360 mm
620	11/XXL	360 mm



SHOWA 640

Enduction intégrale en PVC, avec enduction PVC supplémentaire de la main sur tricot en coton, manche rapportée soudée, bord élastique et œillet pour aérer et suspendre le gant

APPLICATIONS :

Secteur maritime
Industrie chimique
Peinture
BTP

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton jauge 13

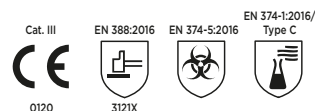
ENDUCTION : PVC

ÉPAISSEUR : 1.10 mm

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
640	8/M	600 mm
640	9/L	600 mm
640	10/XL	600 mm





SHOWA 650

Enduction intégrale en PVC avec finition rugueuse de la main en PVC sur tricot en coton

AVANTAGES : Modèle disponible en 4 longueurs de 250 mm à 660 mm

- Enduction en PVC pour une haute isolation et protection contre les produits chimiques tout en préservant une bonne souplesse
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Gant ultra souple et imperméable avec finition rugueuse
- Haute résistance à l'abrasion - EN 388 niveau 4
- Structure souple et confortable offrant une prise sécurisée des objets
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Gant souple et flexible absorbant la transpiration pour un meilleur confort
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

Industrie chimique BTP
Travaux publics Peinture
Pétrochimie Métallurgie
Pêche et agriculture

CARACTÉRISTIQUES

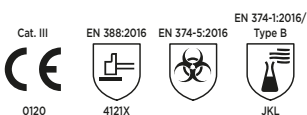
SUPPORT : Tricot sans couture en coton jauge 13

ENDUCTION : PVC

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
650	8/M	250 mm
650	9/L	250 mm
650	10/XL	270 mm
650	11/XXL	270 mm



SHOWA 660

Enduction intégrale en PVC avec finition rugueuse sur tricot en coton

APPLICATIONS :

Industrie chimique
BTP
Peinture
Travaux publics
Pétrochimie
Pêche et agriculture
Métallurgie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton jauge 13

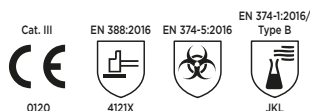
ENDUCTION : PVC

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

MODÈLE DISPONIBLE EN PLUSIEURS LONGUEURS : 30 CM, 34 CM, 36 CM

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
660	8/M	300 mm
660	9/L	300 mm
660	10/XL	300 mm
660	11/XXL	300 mm
660	9/L	340 mm
660	10/XL	360 mm
660	11/XXL	360 mm



SHOWA 690

Enduction intégrale en PVC avec finition rugueuse sur tricot en coton, manche rapportée soudée, bordure élastique et œillet d'aération

APPLICATIONS :

Industrie chimique BTP
Travaux publics Peinture
Pétrochimie Métallurgie
Pêche et agriculture

CARACTÉRISTIQUES

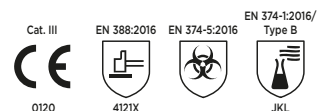
SUPPORT : Tricot sans couture en coton jauge 13

ENDUCTION : PVC

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
690	8/M	660 mm
690	9/L	660 mm
690	10/XL	660 mm
690	11/XXL	660 mm





PVC



SHOWA

160R

Enduction intégrale en PVC non supporté

AVANTAGES :

- Hautes isolation et protection contre les produits chimiques tout en préservant une bonne souplesse
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Excellentes performances en termes de dextérité et de tactilité
- Finition texturée offrant une bonne préhension des objets glissants
- Protection prolongée de l'avant-bras
- Finition non poudrée avec traitement « slip-on »
- Modèle non pelucheux, facile à enfiler et à retirer, propriétés antistatiques
- Gant fin et léger offrant un effet « seconde peau »

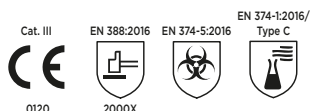
APPLICATIONS :

Pétrochimie
Services de nettoyage et d'entretien
Industrie chimique
Pharmaceutique et laboratoires

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté
ENDUCTION : PVC
ÉPAISSEUR : 0.30 mm
FINITION : Lisse
✦ : Traitement « Slip-on » permettant d'enfiler et de retirer facilement les gants

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
160R	8/M	300 mm
160R	9/L	300 mm
160R	10/XL	300 mm



SHOWA

B0700R

Gant en PVC non supporté

AVANTAGES : Excellente protection chimique avec effet « seconde peau »

- Gant ultra fin et léger offrant un effet « seconde peau »
- Fabrication en PVC pour une haute isolation et protection des mains contre les produits chimiques tout en préservant une bonne souplesse
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Finition texturée offrant une bonne préhension des objets glissants
- Protection prolongée de l'avant-bras
- Modèle non pelucheux, facile à enfiler et à retirer
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Finition non poudrée avec traitement « slip-on »

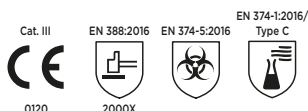
APPLICATIONS :

Laboratoires
Santé

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté
ENDUCTION : PVC
ÉPAISSEUR : 0.30 mm
FINITION : Lisse
✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
B0700R	7/S	300 mm
B0700R	8/M	300 mm
B0700R	9/L	300 mm
B0700R	10/XL	300 mm



SHOWA

B0710

Enduction en PVC non supporté avec manche rapportée soudée, bord élastique et œillet pour aérer et suspendre le gant

APPLICATIONS :

Laboratoires
Santé

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté
ENDUCTION : PVC
ÉPAISSEUR : 0.30 mm
FINITION : Lisse
✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
B0710	7/S	600 mm
B0710	8/M	600 mm
B0710	9/L	600 mm
B0710	10/XL	600 mm





SHOWA

660ESD

Enduction intégrale en PVC avec finition rugueuse de la main en PVC sur tricot en coton

AVANTAGES :

- **Modèle permettant de protéger les objets contre l'électricité statique et ainsi de réduire les risques d'endommagement et d'explosions des produits**
- **Enduction en PVC pour une haute isolation et protection des mains contre les produits chimiques tout en préservant une bonne souplesse**
- **Excellente imperméabilité pour les applications en milieu humide ou graisseux avec un haut pouvoir de préhension**
- **Résistivité en surface comprise entre 6^1 et $10^8 \Omega$, conformément à la norme EN 1149**
- **Protection optimale du poignet**
- **Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu**
- **Gant souple et flexible absorbant la transpiration pour un meilleur confort**
- **Tricot sans couture anti-irritation**

APPLICATIONS :

Pétrochimie
Automobile
Raffinage
Pétrole et gaz

CARACTÉRISTIQUES

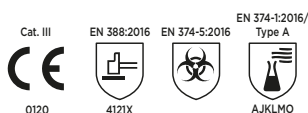
SUPPORT : Tricot sans couture en coton

ENDUCTION : PVC

FINITION : Rugueux

+ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
660ESD	9/L	300 mm
660ESD	10/XL	320 mm



Termes chimiques et procédures à noter

Perméation

Le processus au cours duquel un produit chimique traverse les matériaux d'un équipement de protection au niveau moléculaire. Le passage d'un liquide ou d'un gaz au travers d'un équipement de protection est composé de trois étapes : absorption, diffusion et désorption

Pénétration

Le processus au cours duquel une substance passe au travers d'un dispositif de fermeture, une couture ou un trou au niveau non moléculaire.

Temps de passage

Le nombre de minutes depuis le contact initial avec un produit chimique test avant qu'il ne soit détecté à l'intérieur de l'équipement de protection mesuré à l'aide du test analytique sensible. En résumé, il s'agit du nombre de minutes avant que votre peau ne soit exposée à l'intérieur du gant ou de l'équipement de protection.

Dégradation

La dégradation représente le changement physique dans un gant après l'exposition au produit chimique : éclaboussure ou immersion. Le changement délétère d'une ou plusieurs des propriétés physiques du matériau d'un équipement de protection en raison du contact avec un produit chimique. Les modifications induites par la dégradation peuvent comprendre le décollement, la décoloration, le durcissement et la perte de force à la résistance.

Concentration

La quantité ou masse d'un constituant divisée par la masse totale d'une solution. Normalement, les solvants organiques testés sont concentrés à 100 %. Les acides et les substances caustiques sont des solutions dans l'eau. Dans le test de perméation des acides, en particulier, la concentration aura un impact sur le temps de passage. Les acides plus concentrés auront une perméation plus élevée que les dilutions.

Haute exposition

Dans le cadre du test de perméation, ce terme renvoie à l'immersion totale et constante du matériau d'équipement de protection dans le produit chimique et constitue le type de haute exposition le plus sévère. Les normes de test ASTM F739 et EN 374 renvoient à ce type d'exposition.

Exposition intermittente

ASTM F 1383 est la méthode d'essai pour la perméation des liquides ou des gaz à travers les matériaux de protection dans les conditions de contact intermittent. SHOWA utilise un temps de contact de 1 minute où le matériau des gants a été complètement immergé et 9 minutes de temps de purge où le matériau des gants n'était pas exposé au produit chimique, opération répétée pendant 240 minutes.



BUTYLE



SHOWA

874

Enduction butyle intégrale non supporté

AVANTAGES : Haute résistance à l'acétone et aux cétones

- **Fabrication en butyle pour une résistance supérieure contre les acides hautement corrosifs et une adéquation parfaite aux tâches impliquant la manipulation de cétones et d'éthers**
- **Ce caoutchouc synthétique présente également la meilleure résistance à ce jour en termes de perméation des gaz et de la vapeur d'eau**
- **Manchettes spéciales empêchant toute pénétration de saleté et débris à l'intérieur du gant**
- **Gant fin et léger à effet seconde peau offrant d'excellents résultats en termes de dextérité et de tactilité**
- **Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu**

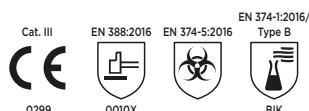
APPLICATIONS :

Industrie chimique
Acétone et cétones
Acides
Police et armée
Protection contre le gaz moutarde

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté
ENDUCTION : Butyle
ÉPAISSEUR : 0.35 mm
FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
874	7/S	350 mm
874	8/M	350 mm
874	9/L	350 mm
874	10/XL	350 mm
874	11/XXL	350 mm



SHOWA

874R

Enduction intégrale en butyle non supporté avec finition rugueuse

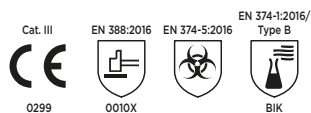
APPLICATIONS :

Industrie chimique
Acétone et cétones
Acides
Police et armée
Protection contre le gaz moutarde

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté
ENDUCTION : Butyle
ÉPAISSEUR : 0.35 mm
FINITION : Rugueux

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
874R	7/S	350 mm
874R	8/M	350 mm
874R	9/L	350 mm
874R	10/XL	350 mm
874R	11/XXL	350 mm



SHOWA

878

Enduction intégrale en butyle non supporté

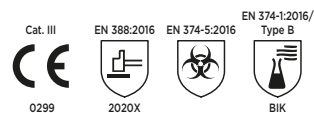
APPLICATIONS :

Industrie chimique
Acétone et cétones
Acides
Police et armée
Protection contre le gaz moutarde

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté
ENDUCTION : Butyle
ÉPAISSEUR : 0.70 mm
FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
878	8/M	350 mm
878	9/L	350 mm
878	10/XL	350 mm
878	11/XXL	350 mm



VITON



SHOWA

890

Enduction intégrale non supporté en viton sur butyle avec longue manchette

AVANTAGES : Résistant aux polychlorobiphényles (PCB) et aux hydrocarbures

- Gant en viton souple et ultra résistant spécialement développé pour offrir la meilleure protection chimique qui soit contre les hydrocarbures aromatiques tels que le benzène, le toluène, le xylène et la plupart des solvants chlorés et des hydrocarbures aliphatiques
- Protection efficace contre la plupart des risques chimiques
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Manchettes spéciales empêchant toute pénétration de saleté et débris à l'intérieur du gant
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Gant fin et léger offrant un effet « seconde peau »
- Aucun risque d'allergie au latex

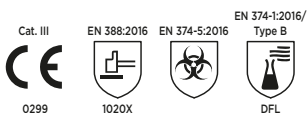
APPLICATIONS :

Pétrochimie
Industrie chimique
Polychlorobiphényles (PCB)

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté
ENDUCTION : Viton
ÉPAISSEUR : 0.70 mm
FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
890	9/L	350 mm
890	10/XL	350 mm



SHOWA

892

Enduction intégrale non supporté en viton sur butyle

APPLICATIONS :

Pétrochimie
Industrie chimique
Polychlorobiphényles (PCB)

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Non supporté
ENDUCTION : Viton
ÉPAISSEUR : 0.30 mm
FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
892	7/S	300 mm
892	8/M	300 mm
892	9/L	300 mm
892	10/XL	300 mm
892	11/XXL	300 mm





THERMIQUE

PROTECTION CONTRE LE FROID

Le corps humain est à un état stable lorsque le cœur bat à vitesse normale. Cet état se vérifie notamment si la température corporelle moyenne se situe aux alentours de 37°C. En présence de basses températures, l'utilisation d'équipements de protection adaptés est donc essentielle. Ils permettent en effet de protéger les utilisateurs contre la formation des engelures, les risques de glissade et de refroidissement, tout en garantissant un confort optimal avec une protection accrue.

- 86. Latex
- 86. PVC
- 88. Nitrile
- 88. Polyuréthane

PROTECTION CONTRE LA CHALEUR

Les brûlures aux mains ou sur l'avant-bras peuvent provoquer des cicatrices permanentes. Protégez-vous des risques de blessure et des cicatrices en utilisant des gants spécialement conçus pour résister à la chaleur. Les gants isolants offrent une protection jusqu'à des températures de 260°C. Le modèle SHOWA 240 offre une protection contre les arcs électriques.

- 90. Néoprène
- 90. Néoprène spongieux





PROTECTION CONTRE LE FROID



SHOWA
451

Paume enduite en latex sur tricot en acrylique/coton/polyester

AVANTAGES : Gant d'hiver polyvalent

- Gant souple et confortable, très agréable à porter par temps froid
- Protection efficace des mains dans les environnements humides
- Surface hautement tactile offrant une excellente préhension
- Dos respirant pour une moindre transpiration
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu
- Tricot sans couture anti-irritation

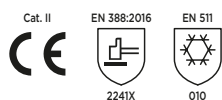
APPLICATIONS :

Agriculture	BTP
Jardinage	Travaux publics
Logistique	Entreposage
Automobile	Distribution

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en acrylique/coton/polyester
ENDUCTION : Latex
FINITION : Rugueux
 + : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
451	7/S	220 mm
451	8/M	240 mm
451	9/L	260 mm



SHOWA
460

Enduction intégrale en PVC, enduction supplémentaire de la main sur tricot en coton/acrylique fixe

AVANTAGES : Modèle assurant une protection aussi bien contre les produits chimiques que le froid

- Gant souple et lisse absorbant la transpiration pour un port confortable sur la durée, avec une excellente résistance mécanique
- Fabrication en PVC pour une haute isolation et protection des mains contre les produits chimiques et le froid jusqu'à -20°C tout en préservant une bonne souplesse
- Excellente imperméabilité pour les applications en milieu humide ou gras avec un haut pouvoir de préhension
- Protection prolongée de l'avant-bras
- Doublure fixe en acrylique
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu

APPLICATIONS :

Secteur maritime	Pêche
Pétrochimie	Logistique
Transport	

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton, doublure fixe en acrylique
ENDUCTION : PVC
ÉPAISSEUR : 1.10 mm
FINITION : Rugueux
 + : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
460	8/M	300 mm
460	9/L	300 mm
460	10/XL	300 mm



SHOWA
465

Enduction intégrale en PVC sur tricot coton et doublure acrylique amovible

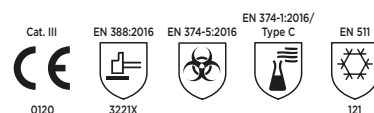
APPLICATIONS :

Secteur maritime
Pétrochimie
Transport
Pêche
Logistique

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton, doublure amovible en acrylique
ENDUCTION : PVC
ÉPAISSEUR : 1.10 mm
FINITION : Rugueux
 + : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
465	8/M	300 mm
465	9/L	300 mm
465	10/XL	300 mm





SHOWA

490

Enduction intégrale en PVC, enduction supplémentaire de la main sur tricot en coton/acrylique fixe

AVANTAGES : Modèle assurant une protection aussi bien contre les produits chimiques que le froid

- Gant souple et lisse absorbant la transpiration pour un port confortable sur la durée, avec une excellente résistance mécanique
- Fabrication en PVC pour une haute isolation et protection des mains contre les produits chimiques et le froid jusqu'à -20°C tout en préservant une bonne souplesse
- Haute imperméabilité pour les interventions en milieu humide ou graisseux avec une excellente préhension
- Doublure en acrylique fixe
- Fabrication en PVC souple et lisse pour plus de confort
- Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu

APPLICATIONS :

Secteur maritime	Logistique
Pétrochimie	Pêche
Transport	

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton, doublure fixe en acrylique
ENDUCTION : PVC
ÉPAISSEUR : 1.50 mm
FINITION : Rugueux
 ✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF. TAILLE LONGUEUR

490	8/M	300 mm
490	9/L	300 mm
490	10/XL	300 mm



SHOWA

495

Enduction intégrale en PVC, enduction supplémentaire de la main sur tricot en coton/acrylique amovible

APPLICATIONS :

Secteur maritime	Logistique
Pétrochimie	Pêche
Transport	

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en coton et tricot amovible en acrylique
ENDUCTION : PVC
ÉPAISSEUR : 1.50 mm
FINITION : Rugueux
 ✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF. TAILLE LONGUEUR

495	8/M	300 mm
495	9/L	300 mm
495	10/XL	300 mm





PROTECTION CONTRE LE FROID



SHOWA

477

Enduction intégrale en nitrile et paume en mousse de nitrile sur tricot en polyester/nylon/acrylique isolant

AVANTAGES : Un gant utilisant une combinaison de matériaux idéale pour protéger du froid tout en offrant une préhension résistante aux huiles

- Tricot isolant offrant une protection efficace des mains contre le froid avec un confort en port prolongé
- Enduction intégrale empêchant toute pénétration des liquides
- Excellente imperméabilité pour les travaux en milieu humide ou gras
- Technologie à double enduction pour une préhension optimisée sur la durée
- Doublure fixe en acrylique
- Modèle ultra souple et très résistant à l'abrasion et aux déchirures
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

BTP
Travaux d'extérieur
Plateformes pétrolières
Réfrigération
Entreposage
Jardinage

CARACTÉRISTIQUES

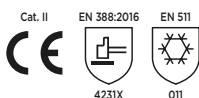
SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/acrylique isolant

ENDUCTION : Nitrile/mousse de nitrile

FINITION : Mousse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
477	7/M	275 mm
477	8/L	275 mm
477	9/XL	280 mm
477	10/XXL	290 mm



SHOWA

TEMRES® 282

Enduction intégrale en polyuréthane respirant micro-ventilé avec finition en nitrile rugueux appliqué à l'extrémité des doigts sur tricot en nylon/acrylique isolant

AVANTAGES : Une protection efficace contre le froid, les huiles et les liquides avec le confort d'un gant respirant

- Tricot isolant offrant une protection efficace contre le froid avec un confort en port prolongé
- Technologie d'imperméabilisation TEMRES®
- Conserve la précision des mouvements de la main et optimise la préhension
- Tricot fixe en acrylique
- Fabrication en polyuréthane pour un confort absolu et une souplesse de mouvement inégalée
- Technologie respirante d'évacuation de l'air et de l'humidité hors du gant pour garder les mains sèches
- Tricot sans couture anti-irritation

APPLICATIONS :

BTP
Agriculture
Offshore
Logistique
Transport
Pêche

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/acrylique isolant

ENDUCTION : PU respirant

FINITION : Rugueux

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
TEMRES 282	8/M	270 mm
TEMRES 282	9/L	275 mm
TEMRES 282	10/XL	280 mm
TEMRES 282	11/XXL	300 mm



Un gant révolutionnaire associant pour la première fois chaleur, respirabilité, imperméabilité et souplesse, grâce à la technologie innovante de SHOWA



RESISTE AUX TEMPERATURES BASSES

Doublure isolée pour protéger les mains du froid efficacement et tout au long de la journée, sans compromettre le confort et la chaleur.



RESPIRANT

Polyuréthane respirant micro-ventilé TEMRES®: membrane imper-respirante insérée entre l'enduction et la doublure permet l'évacuation de l'air tiède et de l'humidité pour garder les mains au sec.



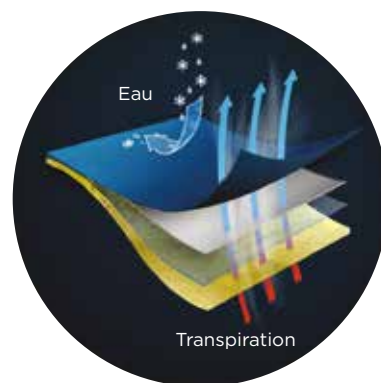
IMPERMÉABLE

Technologie imperméable 100 % efficace contre l'eau et autres liquides.



ADHÉRENCE OPTIMISÉE

L'enduction PU avec micro finition rugueuse en nitrile sur la paume et les doigts optimise l'adhérence.



Scannez pour voir la vidéo



SHOWA 406

Enduction intégrale en mousse de latex doublée d'enduction en latex sur la paume supporté par un tricot en nylon/polyester et avec une doublure intérieure isolante en acrylique/nylon

AVANTAGES : La triple protection et le confort améliorent la productivité et réduisent les coûts

- Conçu pour des températures inférieures à -30°C, lors d'une exposition courte ou intermittente.
- La surface imperméable associée à la doublure isolante permet de garder les mains au chaud et au sec, améliorant la productivité et permettant de travailler plus longtemps
- Le matériau aéré permet de réduire la perte de la chaleur via la conduction et élimine la convection en piégeant l'air chaud à l'intérieur du gant
- La doublure et la perméabilité de la mousse de latex à l'humidité permettent de dissiper la transpiration et empêchent que le froid saisisse les mains à l'intérieur du gant
- La double enduction en latex offre une grande résistance à l'abrasion
- La technologie d'enduction améliore le haut niveau de flexibilité et réduit la fatigue
- Conception ergonomique par SHOWA offrant confort et ajustement à la forme de la main
- Pas d'irritations grâce à l'absence de coutures au contact de la peau
- La couleur orange améliore la sécurité dans des conditions de faible éclairage et permet d'éviter de perdre les gants

APPLICATIONS :

Usage hivernal général	Construction
Logistique et entreposage	Agriculture
Assemblage-montage	Bricolage
Paysagisme et jardinage	Réfrigération

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en nylon/acrylique isolant

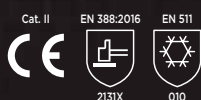
ENDUCTION : Mousse de latex/latex

FINITION : Rugueux

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
406	7/M	250 mm
406	8/L	270 mm
406	9/XL	290 mm
406	10/XXL	290 mm



**+ VERSION GRIP
POLYVALENT :**
SHOWA 306 - p.33
Double enduction latex





PROTECTION CONTRE LA CHALEUR



SHOWA

6781R

Enduction intégrale en néoprène sur tricot en coton jersey

AVANTAGES : Haute résistance chimique et thermique

- L'enduction en néoprène offre une haute résistance à l'abrasion et à la plupart des produits chimiques
- Protection optimale des mains contre les huiles, les hydrocarbures et la graisse
- Haute résistance mécanique avec une excellente isolation contre le chaud et le froid
- Isolation contre des chaleurs intermittentes jusqu'à 100°C
- Protection optimale du poignet
- Faibles risques d'allergie

APPLICATIONS :

Produits chimiques
Pétrochimie
Automobile
Métallurgie

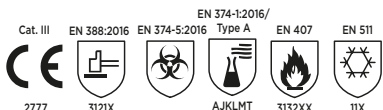
CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Coton coupé cousu

ENDUCTION : Néoprène

FINITION : Rugueux

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
6781R	10/L	305 mm



SHOWA

8814

Enduction intégrale en néoprène par pulvérisation sur tricot non tissé

AVANTAGES : Approuvé pour le contact alimentaire

- Gant souple et confortable offrant une protection efficace contre l'abrasion
- Haute résistance aux contraintes mécaniques avec une excellente isolation contre le froid et les chaleurs intermittentes jusqu'à 260°C
- Couleur peu salissante
- Protection optimale du poignet
- Modèle facile à enfiler et à retirer
- Idéal pour l'industrie de l'agroalimentaire
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

Automobile
Agroalimentaire
Manutention de tôles chaudes
Moulage

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot non tissé et coupé cousu

ENDUCTION : Pulvérisation de néoprène

FINITION : Rugueux

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
8814	7/S	355 mm
8814	8/M	355 mm
8814	9/L	355 mm
8814	10/XL	355 mm



SHOWA

240

Paume enduite en néoprène spongieux sur tricot en Kevlar®, modacrylique et fibre de verre

AVANTAGES : Modèle offrant une protection aussi bien contre les coupures que les arcs électriques

- Protège des arcs électriques : protection contre les arcs électriques de niveau 2
- Tricot en Kevlar® pour une haute protection contre les risques de coupure : Conforme EN 388 niveau C
- Enduction en néoprène pour une excellente préhension
- Haute protection contre les risques d'ordre mécanique
- Paume enduite en néoprène spongieux
- Matériaux résistants aux flammes
- Tricot sans couture anti-irritation
- Aucun risque d'allergie au latex

APPLICATIONS :

BTP
Secteur maritime
Métallurgie
Plateformes pétrolières/gazières

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot sans couture en Kevlar®/modacrylique/fibre de verre jauge 13

ENDUCTION : Néoprène spongieux

FINITION : Lisse

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
240	7/S	233 mm
240	8/M	260 mm
240	9/L	280 mm
240	10/XL	285 mm
240	11/XXL	290 mm

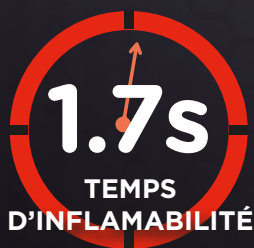


DuPont™
Kevlar.



240

Fabriqué avec des matériaux résistant aux flammes et aux coupures, le gant SHOWA 240 est l'armure ultime pour protéger des arcs électriques dans les environnements à haut risque.



VALEUR DE PROTECTION
ARC ÉLECTRIQUE

9.2

0 SECONDE DE LUMINESCENCE

2

ARCS

FONTE / ÉGOUTTEMENT
ZÉRO
AUTO EXTINCTION

0.0" SHOWA240

< 4.0"

NFPA2112

< 6.0"

ASTM1506

TEMPS DE CARBONISATION

MÉTHODE D'ESSAI ASTM D6413 POUR LA RÉSISTANCE DES TEXTILES AUX FLAMMES

- **Temps de fermeture** : nombre de secondes durant lesquelles une flamme visible reste sur le tissu.
- **Temps de luminescence** : le nombre de secondes pendant lesquelles il y a une lueur visible restant sur le tissu.
- **Longueur de carbonisation** : la longueur en pouces de tissu détruit par la flamme. Conforme si < 6 pouces.
- **Fonte/égouttement** : occurrence enregistrée de la fonte ou de l'égouttage, le cas échéant.

MÉTHODE D'ESSAI ASTM F2675 POUR LA RÉSISTANCE DES TEXTILES AUX ARCS ÉLECTRIQUES

- **Valeur de protection thermique de l'arc (ATPV)** : la quantité de chaleur (cal./cm²) suffisante pour causer une brûlure au deuxième degré, en fonction de la courbe Stoll à 50% de probabilité.
- **Classification de l'arc** : niveau 1 > 4 cal./cm², niveau 2 > 8,0 cal./cm², niveau 3 > 24,9 cal./cm², niveau 4 > 40 cal./cm²



ANTISTATIQUE

PROTECTION ANTISTATIQUE

Le corps humain, notamment les mains, se charge naturellement en électricité. Cette électricité statique peut endommager les composants tels que les semi-conducteurs ou les circuits imprimés. C'est pourquoi SHOWA a développé une gamme complète de gants permettant de protéger ce type de composants contre l'électricité statique.

Nous proposons des gants adaptés à tous les besoins en termes de tricot et de qualité de protection. Le tricot permet d'empêcher toute propagation de l'électricité statique depuis la main vers les objets manipulés en redirigeant les charges vers le corps pour une dispersion dans l'air et dans le sol.

94. Antistatique







ANTISTATIQUE



SHOWA

A0170

Paume enduite en polyuréthane sur tricot antistatique en nylon/acrylique

AVANTAGES : Propriétés antistatiques

- **Modèle idéal pour les applications nécessitant une haute précision et un déplacement des objets avec une excellente préhension**
- **Résistivité en surface comprise entre 10^5 et $10^7 \Omega$, conformément à la norme EN 1149-1**
- **Gant élastique et ultra léger, peu pelucheux et aux propriétés antistatiques**
- **Protection optimale des mains contre les huiles et les risques d'abrasion avec une haute élasticité et une parfaite respiration des mains**
- **Dos respirant pour une moindre transpiration**
- **Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu**
- **Tricot sans couture anti-irritation**
- **Aucun risque d'allergie au latex**

APPLICATIONS :

Automobile Imprimerie
Électronique

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot nylon/acrylique sans couture

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
A0170	6/S	210 mm
A0170	7/M	220 mm
A0170	8/L	230 mm
A0170	9/XL	250 mm



SHOWA

A0160

Enduction en polyuréthane aux extrémités des doigts sur tricot antistatique en nylon/acrylique

APPLICATIONS :

Automobile
Électronique
Imprimerie

CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot nylon/acrylique sans couture

ENDUCTION : Polyuréthane

FINITION : Lisse

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
A0160	6/S	185 mm
A0160	7/M	190 mm
A0160	8/L	200 mm
A0160	9/XL	220 mm



SHOWA

A0150

Tricot en nylon/acrylique antistatique non enduit

APPLICATIONS :

Automobile
Électronique
Imprimerie

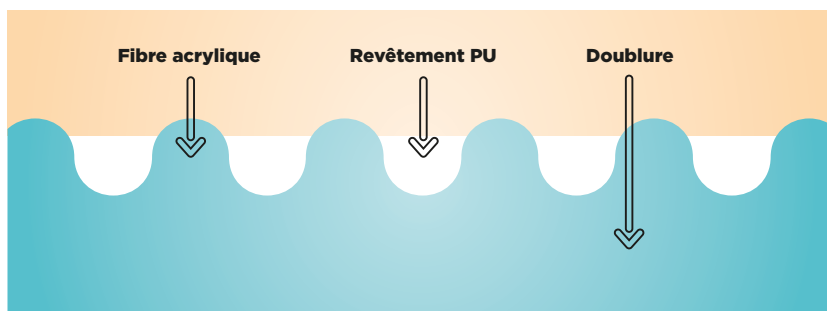
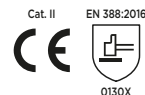
CARACTÉRISTIQUES

SUPPORT : Tricot nylon/acrylique sans couture

ENDUCTION : Non enduit

✦ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
A0150	6/S	170 mm
A0150	7/M	180 mm
A0150	8/L	190 mm
A0150	9/XL	210 mm



Vue en coupe

Comme le polyuréthane ne permet pas cette dissipation, une fibre acrylique dissipatrice est placée à la surface du tricot et dépasse du revêtement pour donner au gant la même résistivité de surface sur les zones tricotées et les zones enduites.



SHOWA 660ESD

Enduction intégrale en PVC avec finition rugueuse de la main en PVC sur tricot en coton

AVANTAGES :

- **Modèle permettant de protéger les objets contre l'électricité statique et ainsi de réduire les risques d'endommagement et d'explosions des produits**
- **Enduction en PVC pour une haute isolation et protection des mains contre les produits chimiques tout en préservant une bonne souplesse**
- **Excellente imperméabilité pour les applications en milieu humide ou gras avec un haut pouvoir de préhension**
- **Résistivité en surface comprise entre 6^1 et $10^8 \Omega$, conformément à la norme EN 1149**
- **Protection optimale du poignet**
- **Modèle spécialement conçu pour faciliter les gestes et le port continu**
- **Gant souple et flexible absorbant la transpiration pour un meilleur confort**
- **Tricot sans couture anti-irritation**

APPLICATIONS :

Pétrochimie Raffinage
Automobile Pétrole et gaz

CARACTÉRISTIQUES

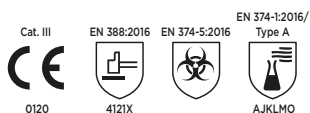
SUPPORT : Tricot sans couture en coton

ENDUCTION : PVC

FINITION : Rugueux

+ : Conception ergonomique reproduisant à l'identique les courbes naturelles de la main

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
660ESD	9/L	300 mm
660ESD	10/XL	320 mm



SHOWA 7550

Gant à usage unique, 100 % nitrile, propriétés antistatiques, sans poudre, sans silicone, 240 mm de long par 0.10 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- **Propriétés antistatiques : résistivité de surface entre 10^{11} et $10^{12} \Omega$**
- **Gant léger**

APPLICATIONS :

Manipulation de pièces complexes
Police et défense
Industrie aérospatiale
Imprimerie
Ateliers de peinture
Ingénierie mécanique
Maintenance et réparation automobile
Pétrochimie
Industrie agroalimentaire/HoReCa
Électronique
Tatouage
Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture, l'horticulture

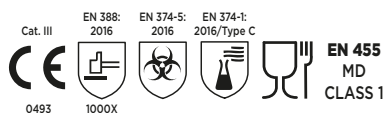
CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.10 mm

FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7550	7/S	240 mm
7550	8/M	240 mm
7550	9/L	240 mm
7550	10/XL	240 mm



SHOWA 7565

Gant à usage unique, 100 % nitrile, propriétés antistatiques, sans poudre, sans silicone, 300 mm de long par 0.15 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- **Propriétés antistatiques : résistivité de surface entre 10^{10} et $10^{11} \Omega$**

APPLICATIONS :

Manipulation de pièces complexes
Police et défense
Industrie aérospatiale
Imprimerie
Ateliers de peinture
Ingénierie mécanique
Maintenance et réparation automobile
Pétrochimie
Industrie agroalimentaire/HoReCa
Électronique
Tatouage
Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture, l'horticulture

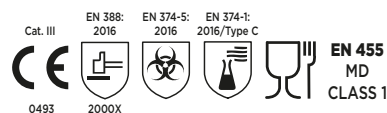
CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile

ÉPAISSEUR : 0.15 mm

FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7565	7/S	300 mm
7565	8/M	300 mm
7565	9/L	300 mm
7565	10/XL	300 mm





USAGE UNIQUE

GANTS JETABLES

SHOWA est l'un des leaders en matière d'innovation et de fabrication de gants de protection à usage unique. Non seulement nous avons été le premier fabricant à proposer des gants de protection à usage unique, à base de nitrile biodégradable et totalement dépourvus d'accélérateur chimique.

Notre offre inclut un total de 11 modèles d'équipements déclinés en 4 épaisseurs, 2 longueurs, ainsi que des équipements pour les applications médicales, industrielles, ou en salle blanche, des équipements sans silicone et sans accélérateurs.

Tous nos gants à usage unique sont intégralement fabriqués en nitrile et spécialement conçus pour réduire les risques d'allergie au latex, quelle que soit la nature des applications.

100. Gamme bleu Cobalt

102. Nitrile biodégradable

103. Salle blanche

103. Antistatique

104. Guide de résistance aux produits chimiques





GAMME NITRILE À USAGE UNIQUE DE SHOWA

SHOWA lance sur le marché la solution de gant à usage unique en nitrile la plus complète qui soit, fruit d'années d'expertise et d'études du marché. Elle offre une vaste gamme de gants à usage unique, composée de 11 modèles différents disponibles dans 4 épaisseurs, 2 longueurs et des tailles XS à XXL. Ces gants sont adaptés aux manipulations de produits chimiques dangereux, aux industries pharmaceutiques, aux applications en laboratoire et en salle blanche, à l'industrie agroalimentaire et automobile. Ils sont conformes à toutes les normes CE.

Cette gamme à usage unique présente l'ensemble des caractéristiques et des avantages suivants.



CARACTÉRISTIQUES & PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- 100 % nitrile sans plastifiant, sans poudre ni silicone
- Protection contre les allergies au latex de types I
- Qualité SHOWA, AQL 0.65 à 1.5
- Force à la rupture > 10 N
- Allongement > 500 %
- Double certification pour des fonctions spécifiques étendues

CONFORT & PERFORMANCES

- Hautes performances de protection chimique contre la perméabilité et la dégradation
- Gant chloré offre un enfilage facile, une résistance chimique accrue et des propriétés physiques améliorées
- Sensation « seconde peau », texture plus douce
- Formulation à faible facteur de déformation pour un gant parfaitement ajusté et une réduction de la fatigue
- Finition texturée au bout des doigts pour une meilleure préhension



Inventeur du N-DEX®, le premier gant à usage unique en nitrile au monde lancé en 1991, SHOWA poursuit depuis ces vingt dernières années ses recherches afin de proposer des produits toujours plus innovants.

Nous avons analysé les tendances et les moteurs de croissance afin de devenir plus compétitifs en proposant une gamme de gants à usage unique la plus complète, en conformité avec les exigences du marché :

- Sans poudre ni latex
- Enfilage et retrait faciles
- Résistant aux produits chimiques
- Large choix de couleurs, de longueurs et d'épaisseurs
- Double certification
- Grande résistance au déchirement
- Respectueux de la peau
- Confort d'utilisation et haute tactilité
- Ajustement ergonomique
- Gant durable et économique
- Sans accélérateur
- Antistatique

GAMME DE GANTS À USAGE UNIQUE EN NITRILE

PRÉSENTATION DE LA GAMME



7540

7545

7555

7580

7585

7505PF

7570

6110PF

C9905

7550

7565

ÉPAISSEUR (mm)	0.10	0.10	0.12	0.20	0.20	0.10	0.10	0.10	0.12	0.10	0.15
LONGUEUR (mm)	240	300	300	240	300	240	240	240	300	240	300
TAILLES	XS-XXL	S-XXL	XS-XL	S-XXL	S-XXL	XS-XXL	XS-XL	XS-XXL	XS-XL	S-XL	S-XL

CATÉGORIE CE	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III	III
EN 388	1000X	1000X		2001X	2001X					1000X	2000X
EN 374-5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
EN 374-1	●	●	●	JKL	JKL	JKPT		KPT	●	●	●
EN 455	●	●	●	●	●		●			●	●
APPROUVÉ POUR CONTACT ALIMENTAIRE (N° CE 1935/2004)	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●
EN 1149										●	●
SANS SILICONE	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●
SANS ACCÉLÉRATEUR							●				
RÉSISTANCE MAXIMALE AU DÉCHIREMENT (MPa)	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 14	≥ 20	≥ 14	≥ 14	≥ 14
ALLONGEMENT À LA RUPTURE (%) MIN.	500	500	500	500	500	500	500	550	500	500	500
FORCE À LA RUPTURE (N)	10	10	16	20	20	6	11	6	16	10	16

GANTS PAR
DISTRIBUTEUR

100 100 50 50 50 100 100 100 100 100 100 50

DISTRIBUTEURS
PAR CARTON

20 20 20 20 20 10 20 10 10 20 20



GAMME BLEU COBALT



SHOWA 7540

Gant à usage unique,
100 % nitrile, sans poudre,
sans silicone, 240 mm de
long par 0.10 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- Double certification : EPI et médical
- Idéal pour protéger des projections de produits chimiques
- Applications en laboratoire, dans les secteurs pharmaceutique, médical, électronique et agroalimentaire

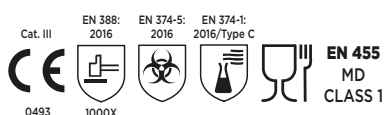
APPLICATIONS :

Laboratoire et analyse
Industrie pharmaceutique et IPA
Services d'urgence
Secteur médical
Industrie chimique
Imprimerie
Ateliers de peinture
Électronique
Manipulation de pièces complexes
Assemblage léger de composants en milieux huileux
Fabrication du verre
Industrie agroalimentaire/HoReCa
Industrie aérospatiale
Cytostatique

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.10 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7540	6/XS	240 mm
7540	7/S	240 mm
7540	8/M	240 mm
7540	9/L	240 mm
7540	10/XL	240 mm
7540	11/XXL	240 mm



SHOWA 7545

Gant à usage unique,
100 % nitrile, sans poudre,
sans silicone, 300 mm de
long par 0.10 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- Double certification : EPI et médical
- Idéal pour protéger des projections de produits chimiques
- Applications en laboratoire, dans les secteurs pharmaceutique, médical, électronique et agroalimentaire

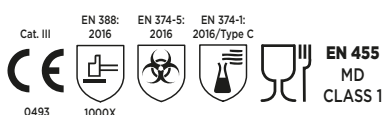
APPLICATIONS :

Laboratoire et analyse
Industrie pharmaceutique et IPA
Services d'urgence
Secteur médical
Industrie chimique
Imprimerie
Ateliers de peinture
Électronique
Manipulation de pièces complexes
Assemblage léger de composants en milieux huileux
Fabrication du verre
Industrie agroalimentaire/HoReCa
Industrie aérospatiale
Cytostatique

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.10 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7545	7/S	300 mm
7545	8/M	300 mm
7545	9/L	300 mm
7545	10/XL	300 mm
7545	11/XXL	300 mm



SHOWA 7555

Gant à usage unique,
100 % nitrile, sans poudre,
sans silicone, 300 mm de
long par 0.12 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- Double certification : EPI et médical
- Idéal pour protéger des projections de produits chimiques
- Applications en laboratoire, dans les secteurs pharmaceutique, médical, électronique et agroalimentaire

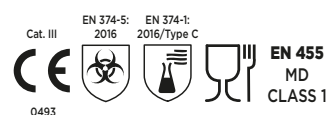
APPLICATIONS :

Laboratoire et analyse
Industrie pharmaceutique et IPA
Services d'urgence
Secteur médical
Industrie chimique
Imprimerie
Ateliers de peinture
Électronique
Manipulation de pièces complexes
Assemblage léger de composants en milieux huileux
Fabrication du verre
Industrie agroalimentaire/HoReCa
Industrie aérospatiale
Cytostatique

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.12 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7555	6/XS	300 mm
7555	7/S	300 mm
7555	8/M	300 mm
7555	9/L	300 mm
7555	10/XL	300 mm





SHOWA

7580

Gant à usage unique,
100 % nitrile, sans poudre,
sans silicone, 240 mm de
long par 0.20 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- Un gant plus épais pour une meilleure résistance aux produits chimiques
- Industrie chimique, imprimerie, aérospatiale, manipulation de produits chimiques lourds
- Double certification : EPI et médical

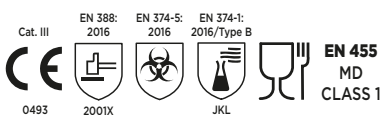
APPLICATIONS :

Laboratoire et analyse
Industrie pharmaceutique et IPA
Services d'urgence
Secteur médical
Industrie chimique
Imprimerie
Ateliers de peinture
Électronique
Manipulation de pièces complexes
Assemblage léger de composants en milieux huileux
Fabrication du verre
Industrie agroalimentaire/HoReCa
Industrie aérospatiale
Cytostatique

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.20 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7580	7/S	240 mm
7580	8/M	240 mm
7580	9/L	240 mm
7580	10/XL	240 mm
7580	11/XXL	240 mm



SHOWA

7585

Gant à usage unique,
100 % nitrile, sans poudre,
sans silicone, 300 mm de
long par 0.20 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- Un gant plus épais pour une meilleure résistance aux produits chimiques
- Industrie chimique, imprimerie, aérospatiale, manipulation de produits chimiques lourds
- Double certification : EPI et médical

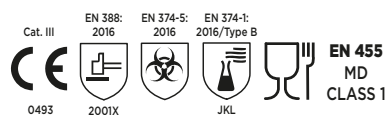
APPLICATIONS :

Laboratoire et analyse
Industrie pharmaceutique et IPA
Services d'urgence
Secteur médical
Industrie chimique
Imprimerie
Ateliers de peinture
Électronique
Manipulation de pièces complexes
Assemblage léger de composants en milieux huileux
Fabrication du verre
Industrie agroalimentaire/HoReCa
Industrie aérospatiale
Cytostatique

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.20 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7585	7/S	300 mm
7585	8/M	300 mm
7585	9/L	300 mm
7585	10/XL	300 mm
7585	11/XXL	300 mm





SHOWA 7505PF

Gant à usage unique,
100 % nitrile, sans poudre,
sans silicone, 240 mm de
long par 0.10 mm d'épaisseur

AVANTAGES : Protection chimique

- Gants d'épaisseur 0.10 mm permettant de protéger les mains contre un grand nombre de risques chimiques tout en évitant les allergies au latex
- Formule brevetée à faible facteur d'indentation pour un maintien optimisé et une moindre fatigue de la main
- Modèle facile à enfiler et à retirer
- Gant ambidextre
- Effet seconde peau

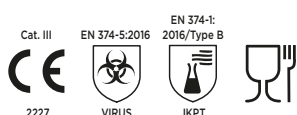
APPLICATIONS :

Composants électroniques
Contrôle qualité
Circuits intégrés
Industrie chimique
Laboratoires et pharmacies
Automobile

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.10 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7505PF	5-6/XS	240 mm
7505PF	6-7/S	240 mm
7505PF	7-8/M	240 mm
7505PF	8-9/L	240 mm
7505PF	9-10/XL	240 mm
7505PF	10-11/XXL	240 mm



SHOWA 7570

Gant à usage unique sans
accélérateur, 100 % nitrile,
sans poudre, sans silicone,
240 mm de long par
0.10 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- Haute visibilité par fluorescence : sécurité renforcée dans de mauvaises conditions d'éclairage
- Gant léger
- Formule sans accélérateur : protège les peaux très sensibles

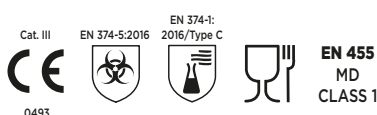
APPLICATIONS :

Industrie pharmaceutique
Laboratoires
Hôpitaux et soins médicaux
Industrie pharmaceutique et IPA
Services d'urgence
Agriculture, horticulture
Assemblage léger
Industrie chimique
Pétrochimie
Maintenance et réparation automobile

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.10 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7570	6/XS	240 mm
7570	7/S	240 mm
7570	8/M	240 mm
7570	9/L	240 mm
7570	10/XL	240 mm



BIODÉGRADABLE



SHOWA 6110PF

Gant à usage unique
biodégradable, 100 % nitrile
avec technologie EBT®, sans
poudre, 240 mm de long par
0.10 mm d'épaisseur

AVANTAGES : Le premier gant à usage unique au monde conçu en nitrile biodégradable

- La technologie EBT® conserve les propriétés des gants classiques en nitrile
- L'EBT® permet d'accélérer la biodégradation du nitrile dans les décharges bioactives
- L'EBT® à base de matériaux organiques conçus pour favoriser l'activité microbienne
- En consommant le matériau EBT®, les micro-organismes excrètent des enzymes assurant la dépolymérisation du nitrile 1 à 5 ans
- Effet seconde peau
- Gant ambidextre
- Modèle approuvé pour le contact alimentaire

APPLICATIONS :

Entretien/assainissement Automobile
Analyses en laboratoire Agroalimentaire
Maintenance technique

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile biodégradable
ÉPAISSEUR : 0.10 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
6110PF	6-7/S	240 mm
6110PF	7-8/M	240 mm
6110PF	8-9/L	240 mm
6110PF	9-10/XL	240 mm
6110PF	10-11/XXL	240 mm



SALLE BLANCHE



SHOWA C9905PF

Gant à usage unique, 100 % nitrile, sans poudre, sans silicone, 300 mm de long par 0.12 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- **Certifié et adapté à l'utilisation dans une salle blanche classe 100**
- **Processus : nettoyé avec une eau désionisée à haute résistivité et filtrée à 0.2 micron, emballé dans une salle blanche certifiée**
- **Couleur blanche pour les salles blanches où des normes d'hygiène strictes sont requises**

APPLICATIONS :

Industrie pharmaceutique et PPA
Biotechnologie
Industrie optique
Micro-électronique
Semi-conducteurs
Contrôle qualité
Circuits intégrés
Laboratoire et industrie pharmaceutique
Sciences du vivant

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.12 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
C9905PF	6/XS	300 mm
C9905PF	7/S	300 mm
C9905PF	8/M	300 mm
C9905PF	9/L	300 mm
C9905PF	10/XL	300 mm



ANTISTATIQUE



SHOWA 7550

Gant à usage unique, 100 % nitrile, propriétés antistatiques, sans poudre, sans silicone, 240 mm de long par 0.10 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- **Propriétés antistatiques : résistivité de surface entre 10^{11} et $10^{12} \Omega$**
- **Gant léger**

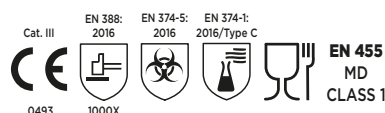
APPLICATIONS :

Manipulation de pièces complexes
Police et défense
Industrie aérospatiale
Imprimerie
Ateliers de peinture
Ingénierie mécanique
Maintenance et réparation automobile
Pétrochimie
Industrie agroalimentaire/HoReCa
Électronique
Tatouage
Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture, l'horticulture

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.10 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7550	7/S	240 mm
7550	8/M	240 mm
7550	9/L	240 mm
7550	10/XL	240 mm



SHOWA 7565

Gant à usage unique, 100 % nitrile, propriétés antistatiques, sans poudre, sans silicone, 300 mm de long par 0.15 mm d'épaisseur

AVANTAGES :

- **Propriétés antistatiques : résistivité de surface entre 10^{10} et $10^{11} \Omega$**

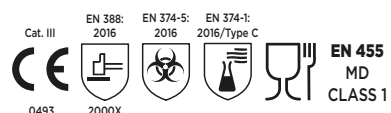
APPLICATIONS :

Manipulation de pièces complexes
Police et défense
Industrie aérospatiale
Imprimerie
Ateliers de peinture
Ingénierie mécanique
Maintenance et réparation automobile
Pétrochimie
Industrie agroalimentaire/HoReCa
Électronique
Tatouage
Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture, l'horticulture

CARACTÉRISTIQUES

ENDUCTION : Nitrile
ÉPAISSEUR : 0.15 mm
FINITION : Texturée

RÉF.	TAILLE	LONGUEUR
7565	7/S	300 mm
7565	8/M	300 mm
7565	9/L	300 mm
7565	10/XL	300 mm





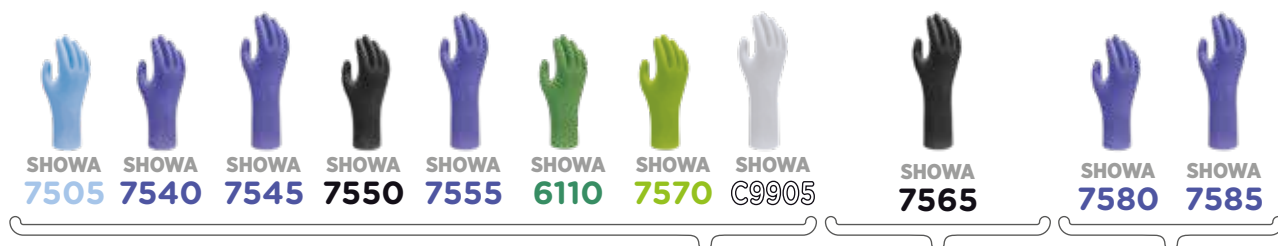
GUIDE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES GAMME EN NITRILE À USAGE UNIQUE

Le niveau (0 à 6) indique le temps nécessaire au passage de différents produits chimiques à travers le gant.

TEMPS DE PASSAGE	NIVEAU DE PERFORMANCE	
≤ 1 minute	Niveau 0	Non recommandé
1 à 5 minutes	Niveau 0+	Protection contre les éclaboussures uniquement ; changez le gant immédiatement après contact
6 à 10 minutes	Niveau 0++	Très court contact seulement ; changez le gant immédiatement après contact
> 10 minutes	Niveau 1	Contact court seulement ; changer le gant après 10 minutes maximum
> 30 minutes	Niveau 2	Protection moyenne, 30 minutes de contact
> 60 minutes	Niveau 3	Protection moyenne, 60 minutes de contact
> 120 minutes	Niveau 4	Bon niveau de protection
> 240 minutes	Niveau 5	Très bon niveau de protection
> 480 minutes	Niveau 6	Excellent niveau de protection, choix à privilégier

TTL : temps de perméation aux produits chimiques en immersion totale.

INT : temps de perméation aux produits chimiques en cas de contact intermittent, à raison d'une minute d'immersion toutes les dix minutes, de façon répétée.



AGENT CHIMIQUE	Numéro CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
ACETALDEHYDE	75-07-0	<1	1	1	2	1	6
ACETIC ACID (84%)	64-19-7	11	37	22	73	29	98
ACETONE	67-64-1	<1	2	1	4	2	6
ACETONITRILE	75-05-8	4	13	5	14	7	15
ACETOXYACETYL CHLORIDE	13831-31-7	4	8	8	25	15	30
ACRYLAMIDE	79-06-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
ACRYLONITRILE	107-13-1	<1	<1	<1	1	<1	3
ALKASOL 27	90111-76-3	>120	>240	>240	>240	>480	>240
ALLYL ALCOHOL	107-18-6	<1	4	1	6	4	16
ALODINE 1000 SOLUTION	97631-99-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240
ALODINE 1200S SOLUTION	93755-29-8	>120	>240	>240	>240	>480	>240
AMMONIUM HYDROXIDE (29%)	1336-21-6	9	30	18	60	54	164
AMYL ACETATE	628-63-7	<1	1	1	4	3	11
AMYL ALCOHOL	71-41-0	24	37	48	93	72	149
ANILINE	62-53-3	<1	<1	<1	<1	<1	3
ANTIMONY TRIBUTYRATE (95%)	53856-17-0	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BATTERY ACID (47%)	7664-93-9	>480	>240	>480	>240	>480	>240
BENZALDEHYDE	100-52-7	2	8	5	16	9	31
BENZENAMINE	62-53-3	<1	<1	<1	<1	<1	3
BENZENE	71-43-2	<1	<1	1	2	2	3

AGENT CHIMIQUE	Numéro CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
BENZYL ALCOHOL	100-51-6	<1	<1	1	2	6	20
BLASOCUT 2000 UNIVERSAL (70%)	98608-26-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BLASOCUT 4000	94742-52-7	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BLEACH: SODIUM HYPOCHLORITE (4-6%) (6%)	7681-52-9	>480	>240	>480	>240	>480	>240
BOEING ALKASOL 27 (10%)	90111-76-3	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BOEING ALODINE 1000 SOLUTION (1%)	97631-99-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BOEING ALODINE 1200S SOLUTION (2%)	93755-29-8	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BOEING BLASOCUT 4000	94742-52-7	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BORIC ACID-SULFURIC ACID (6%)	90043-35-4	>120	>240	>240	>240	>480	>240
BROMOETHYL ACETATE, 2-	927-68-4	2	7	4	12	7	35
BROMOFORM	75-25-2	<1	<1	1	2	3	11
BUTANOL	71-36-3	13	43	17	57	24	80
BUTOXYPROPANOL	5131-66-8	6	20	8	27	11	36
BUTOXYTRIGLYCOL	143-22-6	6	20	8	27	11	36
BUTYL ACETATE	123-86-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BUTYL ACRYLATE	141-32-2	1	3	2	4	4	6
BUTYL ALCOHOL	71-36-3	13	43	17	57	24	80
BUTYL ETHANOATE	123-86-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
BUTYL TOLUENE P-TERT-	98-51-1	11	37	14	47	20	67
BUTYLAMINE	109-73-9	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CAPRINUS U MULTIGRADE RAILROAD OIL	66532-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
CARBON TETRACHLORIDE	56-23-5	1	2	2	6	7	24
CASCADE COLUMBIA 3 PART A	90112-34-7	35	115	69	230	138	>240
CELLOSOLVE ACETATE	111-15-9	<1	2	1	4	3	9
CHEVRON JET FUEL A	94742-80-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
CHLOROBENZENE	108-90-7	<1	2	1	4	2	6
CHLOROFORM	67-66-3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CHROMIC ACID	1333-82-0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CHROMIUM TRIOXIDE (50%)	1333-82-0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CITRA-SAFE DEODORIZER	95989-27-5	6	21	13	42	25	83
CITRIC ACID (30%)	77-92-9	>480	>240	>480	>240	>480	>240
CITRUS TERPENES MIXTURE	68956-56-9	65	216	130	>240	259	>240
CRESOLS	1319-77-3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CRESYLIC ACID	79-10-7	<1	<1	<1	<1	<1	<1
CUMENE	98-82-8	2	4	5	7	9	14
CYCLOHEXANE	110-82-7	10	33	20	67	38	>240
CYCLOHEXANOL	108-93-0	80	>240	160	>240	275	>240
CYCLOHEXANONE	108-94-1	1	3	2	4	2	6
CYCLOHEXYL KETONE	108-94-1	1	3	2	4	2	6
DARACLEAN 282	90112-34-9	>120	>240	>240	>240	>480	>240
DESOCLEAN 45 MIXTURE (50%)	90067-63-1	<1	2	1	3	3	10
DIACETONE ALCOHOL	123-42-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
DIBUTYL PHTHALATE N-	84-74-2	60	200	85	>240	120	>240
DICHLOROBENZENE O-	95-50-1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
DICHLOROETHANE 1,2-	107-06-2	<1	2	1	3	4	15
DIESEL FUEL	77650-28-3	>480	>240	>480	>240	>480	>240
DIETHANOLAMINE	111-42-2	24	80	48	160	128	>240
DIETHYL ETHER	60-29-7	<1	1	1	2	2	3
DIETHYLAMINE	109-89-7	<1	2	1	4	4	10
DIETHYLENE GLYCOL	111-46-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240



AGENT CHIMIQUE	Numéro CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
DI-ISOBUTYL KETONE	108-83-8	19	62	37	123	74	>240
DIMETHYL FORMAMIDE	68-12-2	<1	2	1	4	3	9
DIMETHYL SULFATE	77-78-1	8	25	15	32	30	40
DIMETHYL-4-HEPTANONE, 2,6-	108-83-8	19	62	37	123	74	>240
DIMETHYLACETAMIDE N,N-	127-19-5	2	8	5	15	9	30
DIMETHYLSULFOXIDE	67-68-5	23	77	46	153	61	204
DINITROL AV30 SPRAY	94894-36-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
DINITROL AV8 MOD	94742-48-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
DINITROTOLUENE (40% IN ROH) (40%)	121-14-2	1	3	2	7	6	21
DIOXANE 1,4-	123-91-1	2	6	4	12	7	14
DIVINYL BENZENE	1321-74-0	5	17	10	33	20	66
DMAC	127-19-5	2	8	5	15	9	30
DMF	68-12-2	<1	2	1	4	3	9
DMSO	67-68-5	23	77	46	153	61	204
DONAX TG TRANSMISSION FLUID	60486-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
DOWTHERM, BIPHENYL (27%)	92-52-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
DUBL-CHEK PENETRANT MIXTURE	68131-40-8	>120	>240	>240	>240	>480	>240
ETHANOL	64-17-5	7	23	14	47	24	80
ETHANOLAMINE	141-43-5	6	20	12	40	24	80
ETHIDIUM BROMIDE (5%)	1239-45-8	>480	>240	>480	>240	>480	>240
ETHYL ACETATE	141-78-6	<1	4	2	7	4	14
ETHYL ALCOHOL	64-17-5	7	23	14	47	24	80
ETHYL ALDEHYDE	75-07-0	<1	1	1	2	1	6
ETHYL BENZENE	100-41-4	<1	<1	1	2	2	4
ETHYL BUTANOL	97-95-0	<1	3	1	6	3	11
ETHYL ETHER	60-29-7	<1	1	1	2	2	3
ETHYLAMINE	75-04-7	<1	<1	<1	<1	<1	<1
ETHYLENE DICHLORIDE	107-06-2	<1	2	1	3	4	15
ETHYLENE GLYCOL	107-21-1	>480	>240	>480	>240	>480	>240
ETHYLENEDIAMINE (99%)	107-15-3	<1	2	1	5	4	13
FCC-55	90108-10-2	2	5	3	10	6	20
FLUOBORIC ACID (49%)	16872-11-0	10	30	20	67	30	100
FORMALDEHYDE (37%)	50-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
FORMIC ACID	64-18-6	<1	2	1	4	9	30
FREON 113	76-13-1	3	10	6	20	12	40
FURFURAL	98-01-1	<1	2	1	3	2	9
FURFURALDEHYDE	98-01-1	<1	2	1	3	2	9
GASOLINE (PREMIUM UNLEADED)	8032-32-4	9	30	18	60	39	130
GASOLINE (UNLEADED)	8006-61-9	1	2	2	7	6	20
GLACIAL ACETIC ACID (84%)	64-19-7	11	37	22	73	29	98
GLUTARALDEHYDE	111-30-8	30	100	60	200	120	>240
HEPTANE	142-82-5	31	103	62	207	100	>240
HEXALIN	108-93-0	80	>240	160	>240	275	>240
HEXANE	110-54-3	11	30	15	50	20	85
HEXENE	592-41-6	<1	<1	<1	<1	<1	<1
HEXYL CELLOSOLVE	112-25-4	21	66	41	137	82	>240

AGENT CHIMIQUE	Numéro CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
HUNTSMAN DIMETHYLCYCLOHEXYL AMINE	98-94-2	4	13	8	25	15	50
HUNTSMAN DIMETHYLPIPERAZINE	106-58-1	8	25	15	50	30	100
HUNTSMAN JEFFCAT DMDEE	6425-39-4	4	13	8	25	15	50
HUNTSMAN METHYLMORPHOLINE	7529-22-8	113	>240	227	>240	453	>240
HYDRAZINE HYDRATE (85%)	302-01-2	>120	>240	>240	>240	>480	>240
HYDROCHLORIC ACID (37%)	7647-01-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
HYDROFLUORIC ACID (48%)	7664-39-3	7	23	14	47	19	50
HYDROGEN PEROXIDE (30%)	7722-84-1	>480	>240	>480	>240	>480	>240
ISO AMYL ACETATE	123-92-2	<1	2	1	3	3	7
ISO AMYL ALCOHOL	123-51-3	1	2	2	4	5	6
ISO-BUTANOL	78-83-1	40	133	80	>240	88	>240
ISO-OCTANE	540-84-1	120	>240	240	>240	389	>240
ISOPENTANOL	123-51-3	1	2	2	4	5	6
ISOPENTYL ACETATE	123-92-2	<1	2	1	3	3	7
ISOPROPYL ACETATE	108-21-4	1	3	3	8	5	10
ISOPROPYL ALCOHOL	67-63-0	28	93	43	143	60	200
ISOPROPYLBENZENE	98-82-8	2	4	5	7	9	14
JET FUEL A	94742-80-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
JET FUEL JP-4	94742-47-9	8	28	17	55	33	110
JET FUEL JP-8	98008-20-6	>120	>240	>240	>240	>480	>240
KEROSENE	8008-20-6	8	25	15	50	30	100
LACTIC ACID (85%)	50-21-5	>480	>240	>480	>240	>480	>240
LIMONENE D-	5989-27-5	8	26	16	52	31	>240
MADRELLA P 150 OIL	56930-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
MEK	78-93-3	<1	1	1	3	2	5
MEK/SBA	90078-92-3	2	6	4	12	7	23
METHANOIC ACID (90%)	64-18-6	<1	2	1	4	9	30
METHANOL	67-56-1	1	2	2	5	7	13
METHYL ACETATE	79-20-9	<1	2	1	2	3	3
METHYL ALCOHOL	67-56-1	1	2	2	5	7	13
METHYL CYANIDE	75-05-8	4	13	5	14	7	15
METHYL ETHYL KETONE	78-93-3	<1	1	1	3	2	5
METHYL ETHYL KETOXIME	96-29-7	19	53	38	127	76	>240
METHYL IODIDE	74-88-4	<1	<1	<1	<1	<1	2
METHYL ISOBUTYL KETONE	108-10-1	1	4	2	7	5	15
METHYL ISOBUTYL KETOXIME	105-44-2	>480	>240	>480	>240	>480	>240
METHYL METHACRYLATE	80-62-6	<1	2	1	3	3	9
METHYL PROPASOL SOLVENT	107-98-2	6	20	8	27	10	33
METHYL PROPYL KETONE	107-87-9	<1	1	1	2	3	10
METHYL PYRROLIDONE N-	872-50-4	2	6	4	12	7	24
METHYLENE CHLORIDE	75-09-2	<1	1	1	2	1	4
METHYLENE OXIDE (37%)	50-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
METHYLENEDIANILINE 4,4- (190 C)	101-77-9	5	15	9	30	18	60
METHYLMORPHOLINE (65%)	7529-22-8	113	>240	227	>240	453	>240
METHYL-TERT-BUTYL ETHER	1634-04-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
METRICIDE (50%)	111-30-8	30	100	60	200	120	>240
MIBK	108-10-1	1	4	2	7	5	15
MICROCUT 26	98330-12-9	>120	>240	>240	>240	>480	>240
MINERAL SPIRITS	64475-85-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
MONOBUTYLAMINE	109-73-9	<1	<1	<1	<1	<1	<1



AGENT CHIMIQUE	Numéro CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
MONOCHLOROBENZENE	108-90-7	<1	2	1	4	2	6
MONOETHANOLAMINE	141-43-5	6	20	12	40	24	80
MORPHOLINE	110-91-8	<1	<1	<1	<1	<1	<1
MPK	107-87-9	<1	1	1	2	3	10
MTBE	1634-04-4	<1	<1	<1	<1	<1	<1
MURIATIC ACID (10% HCL) (10%)	7647-01-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
NAPHTHA	8032-32-4	9	30	18	60	39	130
NINHYDRIN	485-47-2	>480	>240	>480	>240	>480	>240
NITRIC ACID (23%)	7697-37-2	>120	>240	>240	>240	>480	>240
NITRIC ACID (70%)	7697-37-2	2	7	4	13	5	18
NITRIC/HYDROFLUORIC PICKLING SOLUTION (50%)	97697-37-4	>120	>240	>240	>240	>480	>240
NITROBENZENE	98-95-3	<1	2	1	3	2	9
NITROMETHANE	75-52-5	<1	1	1	3	3	5
NITROPROPANE	79-46-9	<1	<1	<1	<1	<1	<1
NMP	872-50-4	2	6	4	12	7	24
NYCOTE 7-11 MIXTURE	90064-17-7	1	3	2	7	5	17
OCTANOL N-	111-87-5	>480	>240	>480	>240	>480	>240
OLEIC ACID (98%)	112-80-1	>480	>240	>480	>240	>480	>240
ORTHO DICHLOROBENZENE	95-50-1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
OXALIC ACID (s)	144-62-7	>480	>240	>480	>240	>480	>240
OXYBISBENZENE, 1,1- (DOWTHERM) (73%)	101-84-8	<1	<1	<1	<1	<1	<1
PENTANE	109-66-0	4	13	8	27	21	59
PENTANONE, 2-	107-87-9	<1	1	1	2	3	10
PENTYL ACETATE	628-63-7	<1	1	1	4	3	11
PENTYL ALCOHOL	71-41-0	24	37	48	75	72	149
PERACETIC ACID (39%)	79-21-0	2	7	5	17	13	44
PERCHLOROETHYLENE	127-18-4	6	20	7	23	9	27
PETROL	8006-61-9	1	2	2	7	6	20
PETROLEUM ETHER	8032-32-4	9	30	18	60	39	130
PHENOL	108-95-2	2	6	4	8	8	10
PHENYL ALCOHOL	108-95-2	2	6	4	8	8	10
PHENYL HYDRIDE	71-43-2	<1	<1	1	2	2	3
PHENYLETHANE	100-41-4	<1	<1	1	2	2	4
PHOSPHORIC ACID (85%)	7664-38-2	>480	>240	>480	>240	>480	>240
POTASSIUM HYDROXIDE (45%)	1310-58-3	>480	>240	>480	>240	>480	>240
PROPANEAMIDE (50%)	79-06-1	>120	>240	>240	>240	>480	>240
PROPANEDIAMINE, N,N'-DIMETHYL	109-55-7	3	10	6	20	15	50
PROPANOL N-	71-23-8	7	12	10	24	15	48
PROPANOL, 2-	67-63-0	28	93	43	143	60	200
PROPANONE, 2-	67-64-1	<1	2	1	4	2	6
PROPYL ACETATE	109-60-4	1	3	2	7	7	15
PROPYL ALCOHOL	71-23-8	7	12	10	24	15	48
PROPYL CARBINOL	71-36-3	13	43	17	57	24	80
PROPYL CELLOSOLVE N-	2807-30-9	6	8	13	21	25	35
PROPYLENE GLYCOL	57-55-6	>480	>240	>480	>240	>480	>240
PROPYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	5131-66-8	6	20	8	27	11	36

AGENT CHIMIQUE	Numéro CAS	TTL	INT	TTL	INT	TTL	INT
PROPYLENE OXIDE	75-56-9	<1	1	1	2	2	7
PSEUDOCUMENE	95-63-6	3	11	7	22	13	84
P-TERT BUTYL TOLUENE	98-51-1	11	37	14	47	20	67
PYRIDINE	7291-22-7	<1	1	1	2	1	6
ROUNDUP (CONCENTRATED)	1071-83-6	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SAFROTIN	31218-83-4	>120	>240	>240	>240	>480	>240
SHELL AEROSHELL GREASE 22	56280-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL ALVANIA GREASE 3	57120-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL DIALA OIL AX BASE OIL	60030-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL FIRE & ICE 2000 10W OIL	60015-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL HVI 100 NEUTRAL MQ	63050-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL ROTELLA T MULTI 15W OIL	71630-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL SPIRAX S 85W-140 OIL	86404-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELL TURBO T 68 HYDRAULIC FLUID	60220-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SHELLWAX 100	8210-00-0	>480	>240	>480	>240	>480	>240
SKYDROL LD-4 HYDRAULIC FLUID	2528-36-1	27	90	54	180	71	237
SODIUM HYDROXIDE (50%)	1310-73-2	>480	>240	>480	>240	>480	>240
STODDARD SOLVENT	8052-41-3	126	>240	252	>240	>480	>240
STYRENE	100-42-5	<1	1	1	3	1	6
SULFURIC ACID (97%)	7664-93-9	8	27	16	53	25	83
TANNIC ACID	1401-55-4	>480	>240	>480	>240	>480	>240
TETRACHLOROETHYLENE	127-18-4	6	20	7	23	9	27
TETRACHLOROMETHANE	56-23-5	1	2	2	6	7	24
TETRAHYDROFURAN	109-99-9	<1	1	1	2	2	7
THF	109-99-9	<1	1	1	2	2	7
TOLUENE	108-88-3	<1	1	1	2	2	5
TOLUENE/MEK MIXTURE (65:3 RATIO) (65%)	90108-88-5	1	3	2	7	7	23
TOLUIDINE,O-	95-53-4	1	3	2	7	4	14
TOLUOL	108-88-3	<1	1	1	2	2	5
TRIBROMOMETHANE	75-25-2	<1	<1	1	2	3	11
TRICHLOROBENZENE 1,2,4-	120-82-1	<1	<1	1	3	4	14
TRICHLOROETHANE 1,1,1-	71-55-6	<1	<1	1	3	2	8
TRICHLOROETHYLENE	79-01-6	<1	<1	1	3	3	11
TRICHLOROFLUOROETHANE	76-13-1	3	10	6	20	12	40
TRICHLOROMETHANE	67-66-3	<1	<1	<1	<1	<1	<1
TRIETHANOLAMINE	102-71-6	9	30	18	60	24	80
TRIETHYLAMINE	121-44-8	10	33	20	67	39	130
TRIETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER	143-22-6	6	20	8	27	11	36
TRIMETHYL BENZENE (98%)	95-63-6	3	11	7	22	13	84
TRIMETHYLPENTANE, 2,2,4-	540-84-1	120	>240	240	>240	389	>240
TURCO 5351 MIXTURE	90075-09-4	1	2	2	7	5	17
TURPENTINE	8006-64-2	52	173	104	>240	152	>240
VINYL ACETATE	108-05-4	1	2	2	7	5	14
VINYL BENZENE	100-42-5	<1	1	1	3	1	6
VINYL CYANIDE	107-13-1	<1	<1	<1	1	<1	3
VINYL PYRROLIDINONE	88-12-0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
VINYL STYRENE	1321-74-0	5	17	10	33	20	66
VINYLBUTYROLACTAM	88-12-0	<1	<1	<1	<1	<1	<1
VINYLDENE CHORIDE	75-35-4	<1	<1	1	2	1	6
XYLENE	1330-20-7	1	2	3	8	5	11

[GUIDE DE TAILLE] DES GANTS

BIEN DÉFINIR LA TAILLE DU GANT EST CAPITAL POUR ASSURER UNE DEXTÉRITÉ MAXIMALE.
VOICI QUELQUES RECOMMANDATIONS POUR VOUS AIDER À TROUVER
LA TAILLE DE GANT QUI VOUS CONVIENTRA.

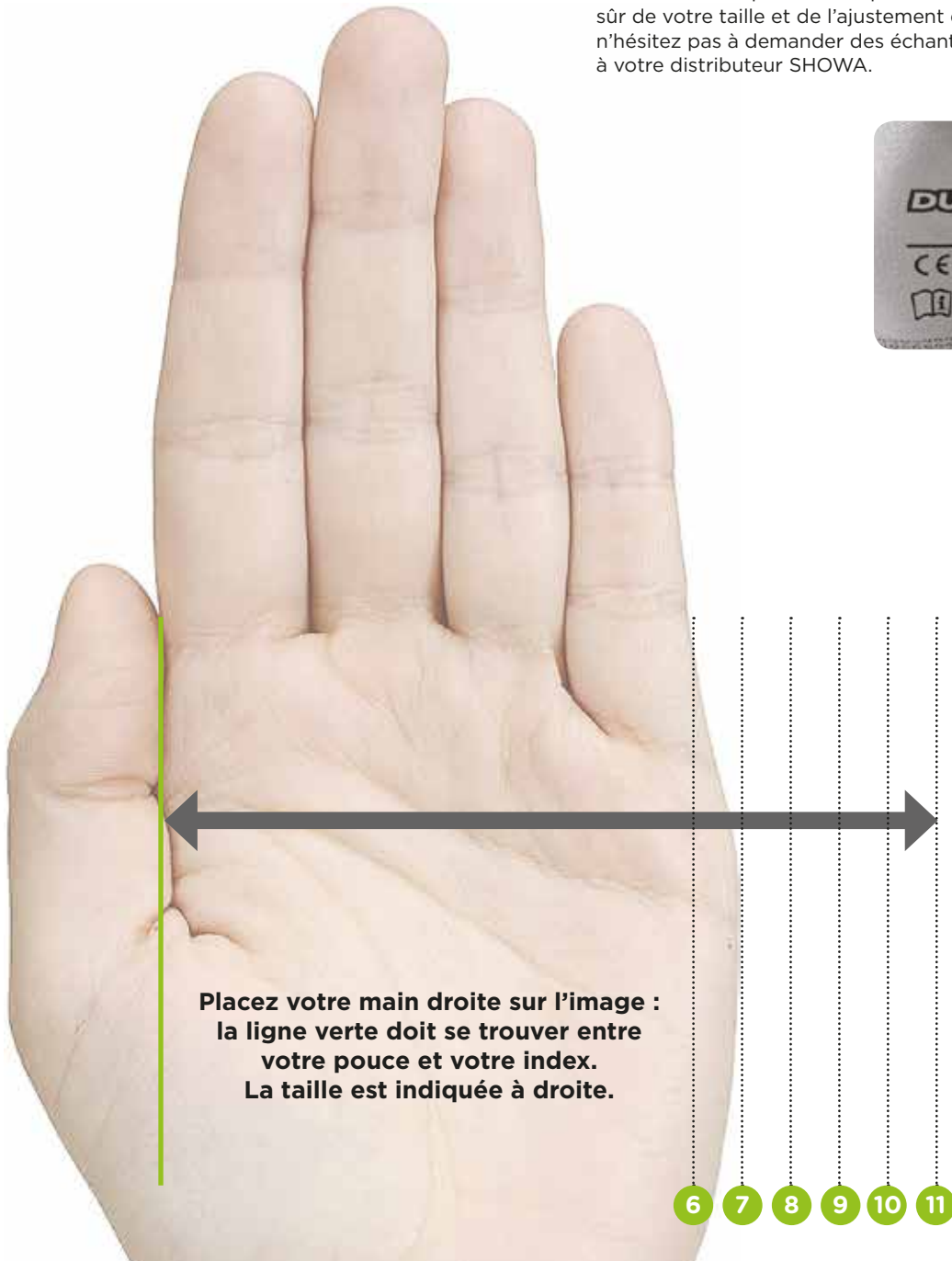
Taille de gant selon la norme EN 420	Main (mm)		Gant (mm)
	Circonférence de la paume	Longueur	Longueur minimum
6	152	160	220
7	178	171	230
8	203	182	240
9	229	192	250
10	254	204	260
11	279	215	270

MANCHETTE AVEC CODE COULEUR

Certains modèles de gants SHOWA présentent au poignet un liséré avec un code couleur. Ces poignets permettent d'identifier les tailles de gants en usine et de les apparier après lavage.

ESSAI AVANT UTILISATION

Un gant trop petit coupe la circulation sanguine et gêne les mouvements de la main. Au contraire, un gant trop grand glisse au moindre mouvement et rend les manipulations imprécises. Pour être sûr de votre taille et de l'ajustement des gants, n'hésitez pas à demander des échantillons à votre distributeur SHOWA.



Placez votre main droite sur l'image :
la ligne verte doit se trouver entre
votre pouce et votre index.
La taille est indiquée à droite.

6 7 8 9 10 11

[INDEX]

MATÉRIAUX Page

GRIP POLYVALENT

Nitrile	26
Latex	32
PVC.....	36
Polyuréthane.....	37

PROTECTION CONTRE LES IMPACTS

Nitrile	48
---------------	----

ANTI-COUPURE

Indice de protection B.....	54
Indice de protection C	56
Indice de protection D	59
Indice de protection E.....	62
Indice de protection F.....	63

PROTECTION CHIMIQUE

Nitrile	68
Nitrile biodégradable.....	74
Néoprène.....	76
PVC.....	78
Butyle.....	82
Viton.....	83

THERMIQUE

Latex	86
PVC.....	86
Nitrile	88
Polyuréthane.....	88
Néoprène.....	90
Néoprène spongieux	90

ANTISTATIQUE

Antistatique.....	94
-------------------	----

USAGE UNIQUE

Gamme bleu Cobalt	100
Nitrile biodégradable.....	102
Salle blanche.....	103
Antistatique.....	103
Guide de résistance aux produits chimiques.....	104

ART N° Page

160R.....	80
170R.....	36
234.....	59
234X.....	59
240.....	58, 90, 91
257.....	63
257X.....	63
265R.....	26
281 TEMRES®.....	37
282 TEMRES®.....	88
305.....	34
306.....	33
310.....	32
317.....	34
330.....	34
341.....	35
350R.....	28
370.....	26
376R.....	27
377.....	27
377IP.....	49
379.....	73
380.....	28
381.....	29
382.....	28
406.....	89
451.....	86
460.....	86
465.....	86
477.....	88
490.....	87
495.....	87
540D.....	54
541.....	54
542.....	54
545.....	55
600.....	36
610.....	78
620.....	78
640.....	78
650.....	79
660.....	79
660ESD.....	81, 95
690.....	79
707D.....	68
707FL.....	68
707HVO.....	68, 74
708.....	71
720R.....	69
727.....	72
730.....	72
731.....	74
737.....	72
747.....	73
771.....	69
772.....	69
874.....	82
874R.....	82
878.....	82

ART N° Page

890.....	83
892.....	83
3415.....	77
3416.....	62, 77
4400.....	30
4400Y.....	30
4561.....	59
6110PF.....	102
6781R.....	76, 90
7000.....	30
7066.....	31
7166.....	31
7199NC.....	31
7505PF.....	102
7540.....	100
7545.....	100
7550.....	95, 103
7555.....	100
7565.....	95, 103
7570.....	102
7580.....	101
7585.....	101
8110.....	62
8127.....	63
8814.....	90
A0150.....	94
A0160.....	94
A0170.....	94
B0500.....	38
B0502.....	38
B0600.....	39
B0605.....	39
B0610.....	39
B0700R.....	80
B0710.....	80
C9905PF.....	103
CHM.....	76
DURACoil® 546.....	56
DURACoil® 546W.....	56
DURACoil® 546X.....	56
DURACoil® 346.....	57
DURACoil® 386.....	57
DURACoil® 576.....	57
DURACoil® 577.....	57
DS45.....	55
GP-KV1.....	58
GP-KV2R.....	58
KV660.....	55
NSK24.....	74
NSK26.....	73
S-TEX 300 (S-TEX GP1).....	60
S-TEX 350 (S-TEX GP2).....	60
S-TEX 376.....	61
S-TEX 376SC.....	61
S-TEX 377.....	61
S-TEX 377SC.....	61
S-TEX 541.....	60
S-TEX 581.....	62
S-TEX KV3.....	63

4 SEMAINES D'ESSAI EXCLUSIF

Le programme d'essai exclusif 4S est un processus gratuit d'optimisation de vos équipements de protection de la main, conçu pour adapter l'usage de vos gants grâce à la démarche suivante :

- Plan d'essai technique
- Réduction des coûts en diminuant les stocks et les investissements en matière d'équipements de protection individuelle (EPI)
- Optimisation des lignes de produits
- Amélioration de la sécurité et de la satisfaction des employés
- Adoption des bonnes pratiques en matière d'utilisation et de contrôle
- Adoption de nouvelles technologies

Le Programme d'essai sur 4 semaines de SHOWA est un plan technique d'optimisation visant à gérer de façon efficace les essais menés sur les gants par le biais de 4 étapes à durée définie. Ces étapes permettent d'évaluer les performances d'un gant SHOWA par rapport à un gant existant, et de mettre en évidence les préférences de l'utilisateur et les qualités qu'il recherche en termes de confort, de dextérité, d'adaptation et de longévité. Après 4 semaines, un plan économique de substitution adapté aux besoins du client en matière de protection des mains est présenté en conformité avec les exigences normatives européennes.

SEMAINE 1 : REP RÉUNION PRÉALABLE OU ÉTUDE DE POSTE



- Visite à votre entreprise pour appréhender vos besoins, la qualité recherchée, et adapter vos gants aux exigences en matière de protection.
- Suggestions et fourniture d'informations techniques sur les caractéristiques et les avantages des produits à tester.
- Accord sur les suggestions de produits, mise en place des essais.

SEMAINE 2 : MEP MISE EN PLACE D'ÉCHANTILLONS POUR LES ESSAIS



- Remise en main propre aux postes de travail des échantillons pour essais.
- Essai des gants pour trouver la bonne taille, formation aux bonnes pratiques d'utilisations.
- Indication de la durée de l'essai (généralement 1 semaine).
- Chaque personne est informée que la paire de gants testée doit être conservée et restituée en vue de son inspection en semaine 3.

SEMAINE 3 : EVAL ÉVALUATION DES ESSAIS SUR ÉCHANTILLONS



- Votre prescripteur SHOWA procède à l'interview des utilisateurs ayant testé le produit.
- Le gant est inspecté.
- L'utilisateur remplit le questionnaire d'évaluation du formulaire concernant le produit testé.
- Le formulaire d'essai fait l'objet d'une approbation signée.

SEMAINE 4 : PPM PROGRAMME DE PROTECTION DES MAINS



- Présentation et évaluation des commentaires issus des essais en présence du représentant du client.
- Si les essais sont concluants, SHOWA transmettra une offre au client concernant les produits sélectionnés, accompagnée des informations et fiches techniques connexes.