



SHOWA[®]
Toujours Innover. Sans Jamais Imiter.



SHOWAgroup.com

Europe/Moyen-Orient/Afrique/Océanie

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

Japon

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

États-Unis/Amérique latine

579 Edison Street
Menlo, GA 30731, États-Unis
Tél. : +1-800-241-0323 | F : +1-888-393-2666

Canada

2507 Macpherson, Magog
Québec, J1X 0E6, Canada
Tél. : 1-819-843-2121 | SF : 1-800-565-2378

CONTENU



À PROPOS DE SHOWA®

SHOWA®, NOTRE ENTREPRISE.....	2
MATÉRIAUX.....	4
ENDUCTIONS.....	5



PROTECTION CHIMIQUE

ECO BEST TECHNOLOGY®.....	6
NITRILE BIODÉGRADABLE.....	8
PROTECTION CHIMIQUE.....	10
NITRILE.....	12
CHEMREST®.....	20
NÉOPRÈNE.....	21
LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL.....	28
PVC.....	29
BUTYLE.....	32
VITON.....	34



COUPURE

GUIDE DE PROTECTION CONTRE LES COUPURES.....	36
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A2.....	38
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A3.....	39
TECHNOLOGIE DURACOIL®.....	40
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A4.....	46
TECHNOLOGIE ANTICOUPURES S-TEX®.....	52
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A5.....	57
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A7.....	58
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A8.....	59



USAGE GÉNÉRAL

MICROFIBER TECHNOLOGY™.....	60
NITRILE.....	62
TECHNOLOGIE MOUSSE BREATHEX™.....	70
LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL.....	72
PVC.....	76
POLYURÉTHANNE.....	77
SECTEUR DE LA CONSTRUCTION.....	80



ISOLÉ

TECHNOLOGIE ISOLÉE.....	84
PROTECTION CONTRE LE FROID.....	86
PROTECTION CONTRE LA CHALEUR.....	92



USAGE UNIQUE

GUIDE À USAGE UNIQUE.....	94
NITRILE BIODÉGRADABLE.....	96
NITRILE.....	98
VINYLE.....	100
LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL.....	100



COIN DU SAVOIR

NORMES EUROPÉENNES.....	102
PROTÉGER CE QUI COMPTE.....	106
PROTECTION SENTINEL.....	108
TABLEAU DES POINTURES DE GANTS.....	109
INDEX DES GANTS.....	110



SHOWA®, NOTRE ENTREPRISE

SHOWA® est un fabricant intégré. Nous avons la maîtrise totale de notre écosystème industriel en créant l'ensemble de nos machines, fils, enductions, polymères, modèles et formes. Nous contrôlons chacune des étapes de notre processus pour garantir une qualité parfaitement maîtrisée à tous les niveaux. SHOWA® fabrique des gants de protection pour tous les secteurs et toutes les applications/utilisations dans lesquelles une protection de qualité est nécessaire.

Nos solutions de protection de la main sont regroupées en cinq grandes familles ou groupes de produits :



PRODUITS
CHIMIQUES ET
LIQUIDES



USAGE
GÉNÉRAL



ISOLÉ



USAGE
UNIQUE



COUPURE



Stratégie et opérations



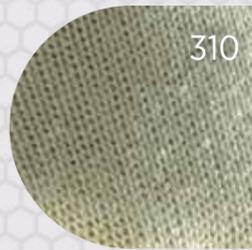
Production et fabrication



Recherche et développement

MATÉRIAUX ET PERFORMANCES

SHOWA® propose un grand choix de matières et d'enductions. Comparez les avantages et inconvénients de chacun et choisissez les compositions qui répondent le mieux à vos besoins!



310

COTON

Fibre de cellulose naturelle. Souple, doux et non irritant, il protège des agressions mécaniques (chocs, petites vibrations, limaille de fer, écharde, éclats de verre), absorbe la transpiration et rend très confortable le port continu de gants de protection trempés. Les fibres de coton sont mélangées à des fibres de polyester afin de garantir un bon confort avec une résistance mécanique accrue et une meilleure élasticité.



370

NYLON

Polyamide élastique et léger en grande partie non pelucheux et lavable, à séchage rapide et résistant à l'abrasion et à la déformation. Mélangé au coton et à l'acrylique, il assouplit le gant et prolonge sa durée d'utilisation.



451

ACRYLIQUE

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



541

HPPE

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



4561

KEVLAR®

Il est léger, souple, confortable et lavable. Il protège efficacement des coupures (au-dessus du niveau 5, avec un renfort en acier inoxydable) et de la chaleur convective. Il offre une durabilité et des performances qui dépassent de loin celles du cuir (5 fois supérieures) et du coton (3 fois supérieures).

À CHAQUE ENDUCTION SES QUALITÉS

NITRILE

Caoutchouc synthétique vulcanisé antidérapant

- + Excellente résistance à l'abrasion et aux coupures
- + Résistance aux perforations trois fois supérieure à celle du latex de caoutchouc naturel
- + Bonnes performances mécaniques
- + Excellente résistance à l'huile, à la graisse et aux hydrocarbures
- + Bonne résistance aux acides, à certains solvants organiques, aux pesticides, aux huiles et aux combustibles
- + Résistance à la chaleur (mais pas aux flammes)
- + Absence de protéines de caoutchouc naturel
- + Dissipation de l'électricité statique : évite les décharges électrostatiques

- Relativement rigide
- Résistance légère aux déchirures
- Aucune résistance chimique aux cétones et à certains hydrocarbures chlorés, par exemple le chlorure de méthylène et le trichloréthylène

CAOUTCHOUC NATUREL

Latex de caoutchouc naturel provenant principalement de l'hévéa

- + Très souple et élastique
- + Bonne préhension
- + Excellente résistance aux déchirures et aux flexions
- + Bonne résistance à l'abrasion
- + Très robuste
- + Étanche
- + Protection contre les acides, les caustiques, les alcools et les détergents légers
- + Protection contre les virus et les bactéries

- Faible résistance chimique aux huiles, graisses, hydrocarbures et solvants organiques
- Protéines potentiellement allergènes

POLYURÉTHANNE PU

Plastique d'élastomère microporeux

- + Très souple et élastique
- + Absence de protéines de caoutchouc naturel
- + Propre : n'émet pas de particules comme d'autres polymères
- + Bonne résistance à l'abrasion
- + Bonne résistance aux huiles
- + Ne durcit pas dans le froid
- + Ne ramollit pas en cas de forte chaleur
- + Très respirant grâce à une aération poreuse

- Faible résistance chimique
- Faible résistance à l'eau chaude

PVC POLYCHLORURE DE VINYLE

Plastique imperméable

- + Souple même à -20°C/-4°F
- + Matériau assoupli par un plastifiant
- + Bon isolant électrique
- + Résistance élevée aux produits chimiques

- Faible résistance aux coupures, aux perforations et à la chaleur
- Les gants en PVC à usage unique peuvent présenter des trous
- Faible résistance aux solvants

NÉOPRÈNE

Caoutchouc de polychloroprène

- + Souple et doux comme le caoutchouc naturel
- + Absence de protéines de caoutchouc naturel
- + Bonne résistance à l'abrasion et aux coupures
- + Protection chimique contre les acides, les alcools, les graisses, les cétones, les solvants organiques et inorganiques, les huiles, les graisses et les produits pétrochimiques
- + Résistant aux flammes et à la chaleur

- Faible adhérence en conditions humides
- Aucune résistance chimique contre les solvants d'hydrocarbures chlorés

BUTYLE

Polymère de caoutchouc synthétique pour une protection chimique élevée

- + Très élastique, même à basse température
- + Excellente résistance chimique aux cétones (MEK, acétone) et aux acides
- + Faible perméabilité aux gaz
- + Dissipation parfaite de l'électricité statique : évite les décharges électrostatiques

- Adhérence limitée
- Dextérité limitée
- Faible résistance mécanique
- Faible résistance aux hydrocarbures aliphatiques (hexane, diesel, essence), aux hydrocarbures aromatiques (benzène, toluène, xylène) et aux solvants halogénés (chloroforme et chlorobenzène)

VITON

Le polymère de caoutchouc synthétique : la solution ultime

- + Protection dans les cas extrêmes
- + Protection chimique contre les PCB
- + Excellente protection chimique contre les hydrocarbures chlorés, aliphatiques et aromatiques

- Adhérence limitée
- Dextérité limitée
- Ne convient pas pour les cétones, les esters et les composés nitrés

PROTECTION ET PRÉSERVATION RÉUNIES

La durabilité n'est pas qu'un simple engagement, elle fait partie de l'héritage de SHOWA®. Notre technologie révolutionnaire Eco Best Technology® offre la solution qui fait la différence pour l'environnement, sans aucun compromis sur la protection et la performance.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'EBT™



LE MÊME GANT, MAIS PLUS ÉCOLOGIQUE.

L'Eco Best Technology® (EBT™) de SHOWA® fait toute la différence pour l'environnement, sans aucun compromis en matière de protection et de performances. Lancés en 2012, nos gants en nitrile



biodégradable sont une nouveauté dans le secteur. Aujourd'hui, SHOWA® propose la gamme la plus étendue sur le marché des protections biodégradables pour les mains.

SHOWA® A LANCÉ SA TECHNOLOGIE EBT EN 2012 - UNE DÉCENNIE DE DURABILITÉ

LES GANTS ECO BEST TECHNOLOGY® PROVIENNENT DU GUATEMALA ET DES ÉTATS-UNIS AVEC UNE EMPREINTE CARBONE PLUS FAIBLE.

Les gants EBT™ offrent la meilleure protection, les meilleures performances et sont plus respectueux de l'environnement.



95 %

des gants de protection sont actuellement fabriqués en Asie, contre seulement 1 % sur le continent américain.

L'impact environnemental du transport maritime de l'Asie vers l'Europe est considérable.

ÉMISSIONS DE CARBONE DE L'AVIATION COMMERCIALE ENTRE L'ASIE ET L'EUROPE DE 2013 À 2019, EN MILLIONS DE TONNES



Les émissions de CO₂ du fret entre l'Asie et l'Europe devraient augmenter de **124%** de plus que celles de l'Amérique du Nord vers l'Europe.



Le site de SHOWA® à Fayette permettra de créer **300 emplois** et produira

2,8 milliards de gants d'ici à la fin de l'année 2024.

— Fabriqué dans notre usine au Guatemala
— Fabriqué en Asie

La Nouvelle-Orléans

Guatemala

Rotterdam

Port Klang, Malaisie

4 786 miles



20 jours

11 554 miles



48 jours

Sources : ICCT, OCDE searoutes.com, SHOWA®



Pour en savoir plus sur les gants Eco Best Technology® de SHOWA®, consultez le site www.showagroup.com/ebt

NITRILE



SHOWA® 707D

Enduction intégrale en nitrile, biodégradable, avec finition de style pneu de tracteur, sans doublure ni support

POINTS FORTS

- Biodégradable
- Forme ajustée
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à l'abrasion
- Imperméable

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **9 mil (0,23 mm)**
Préhension : **Style pneu de tracteur**
Eco Best Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emballage et manipulation des aliments
- Transformation des fruits et des légumes
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Lavage et nettoyage
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Manipulation de produits chimiques légers

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
707D	6/TP	12 po (305 mm)
707D	7/P	12 po (305 mm)
707D	8/M	12 po (305 mm)
707D	9/G	12 po (305 mm)
707D	10/TG	12 po (305 mm)
707D	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA® 707FL

Enduction intégrale en nitrile, biodégradable, coton floqué, avec fini de style pneu de tracteur

POINTS FORTS

- Biodégradable
- Forme ajustée
- Enfilage et retrait faciles
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à l'abrasion
- Imperméable

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton floqué**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **11 mil (0,28 mm)**
Préhension : **Style pneu de tracteur**
Eco Best Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emballage et manipulation des aliments
- Transformation des fruits et des légumes
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Lavage et nettoyage
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Manipulation de produits chimiques légers

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
707FL	6/TP	12 po (305 mm)
707FL	7/P	12 po (305 mm)
707FL	8/M	12 po (305 mm)
707FL	9/G	12 po (305 mm)
707FL	10/TG	12 po (305 mm)
707FL	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA® 707HVO

Enduction intégrale en nitrile, biodégradable, avec fini micro-texturée

POINTS FORTS

- Biodégradable
- Forme ajustée
- Résistant à l'abrasion
- Visibilité accrue
- Résistant aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **9 mil (0,23 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**
Eco Best Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emballage et manipulation des aliments
- Lavage et nettoyage
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Manipulation de produits chimiques légers
- Transformation des fruits et des légumes
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
707HVO	6/TP	12 po (305 mm)
707HVO	7/P	12 po (305 mm)
707HVO	8/M	12 po (305 mm)
707HVO	9/G	12 po (305 mm)
707HVO	10/TG	12 po (305 mm)
707HVO	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



NITRILE



SHOWA® 728

Enduction intégrale en nitrile avec fini micro-texturée, sans doublure ni support

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Biodégradable
- Souple
- Résistant à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **15 mil (0,38 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**
Eco Best Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Manipulation de produits chimiques légers
- Emballage et manipulation des aliments
- Lavage et nettoyage
- Transformation des fruits et des légumes
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
728	6/TP	13 po (330 mm)
728	7/P	13 po (330 mm)
728	8/M	13 po (330 mm)
728	9/G	13 po (330 mm)
728	10/TG	13 po (330 mm)
728	11/TTG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA® 731

Enduction en nitrile biodégradable avec fini micro-texturée, intérieure en coton floqué, sans support

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Enfilage et retrait faciles
- Biodégradable
- Souple
- Résistant à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton floqué**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **15 mil (0,38 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**
Eco Best Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Manipulation de produits chimiques légers
- Emballage et manipulation des aliments
- Lavage et nettoyage
- Transformation des fruits et des légumes
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
731	6/TP	13 po (330 mm)
731	7/P	13 po (330 mm)
731	8/M	13 po (330 mm)
731	9/G	13 po (330 mm)
731	10/TG	13 po (330 mm)
731	11/TTG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA® NSK 24

Enduction en nitrile biodégradable avec fini rugueux sur la main, sur doublure en coton

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Protection de l'avant-bras
- Biodégradable

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Textile en coton**
Enduction : **Nitrile**
Préhension : **Rugueuse**
Eco Best Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques légers
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Lavage et nettoyage
- Transformation des aliments
- Traitement des eaux et des égouts

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
NSK 24	8/P	14 po (357 mm)
NSK 24	9/M	14 po (357 mm)
NSK 24	10/G	14 po (357 mm)
NSK 24	11/TG	14 po (357 mm)

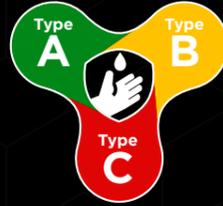
Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.





PROTECTION CHIMIQUE

SHOWA® dispose d'une gamme étendue de protections de la main contre les produits chimiques allant du type A au type C.



ChemRest permet aux professionnels de la sécurité de gérer plus facilement les problèmes liés à la protection des mains contre les produits chimiques en mettant à leur disposition sur une seule plateforme un portefeuille complet de produits, de ressources et d'outils.

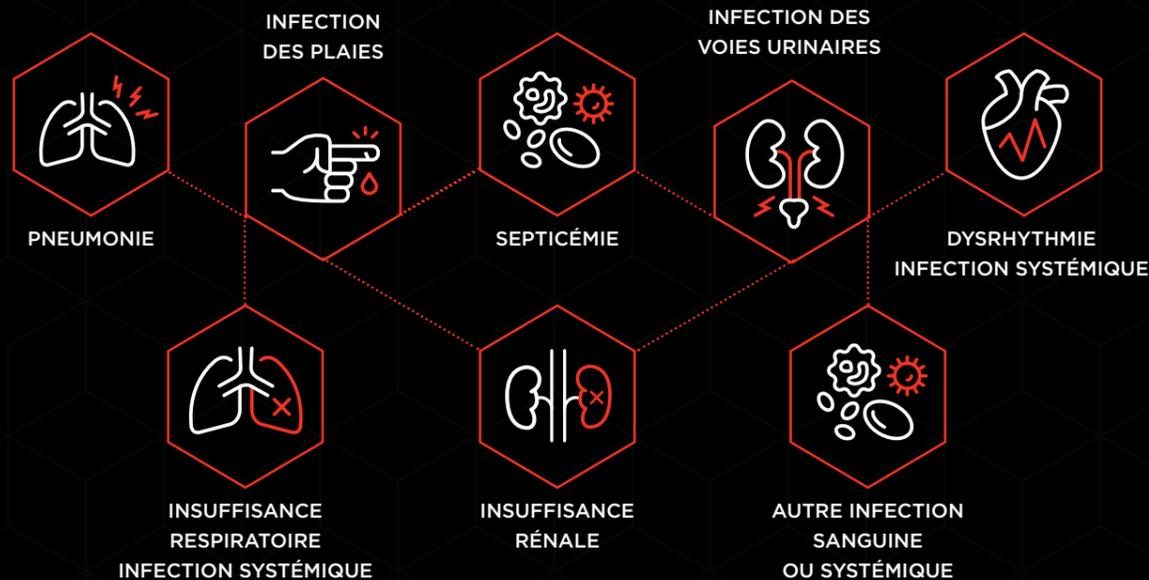
LES DANGERS DES PRODUITS CHIMIQUES AU TRAVAIL

Des milliards de personnes à travers le monde utilisent des produits chimiques et des solvants abrasifs. En fait, plus de 350 000 produits et mélanges chimiques sont enregistrés dans le monde à des fins de production et d'utilisation commerciales (Environ. Sci. Technol. 2020). Les mains des employés en contact avec des produits chimiques, des substances dangereuses et des gaz, même de simples détergents de nettoyage, sont exposées à des risques.

Si les blessures dues à des agents chimiques sont plus fréquentes dans les professions où l'on fabrique des produits chimiques, elles surviennent également dans d'autres secteurs à haut risque comme l'exploitation minière, la peinture, la construction, la pétrochimie, les soins de santé, l'entreposage, les transports, l'agriculture et la soudure. Certaines blessures chimiques surviennent en cas d'exposition prolongée et non intentionnelle à des solutions ou des gaz apparemment inoffensifs.

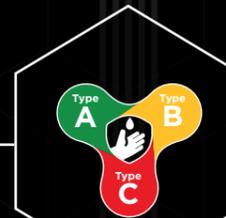
COMPLICATIONS LIÉES AUX BRÛLURES CHIMIQUES

Les patients atteints de brûlures chimiques peuvent souffrir des complications suivantes :



RENFORCEZ VOS MOYENS DE PROTECTION GRÂCE À LA PLATEFORME CHEMREST DÉDIÉE À CET EFFET

SHOWA® cherche à fournir aux clients les connaissances et les outils nécessaires pour éclairer leurs choix en matière de protection des mains contre les produits chimiques.



ÉDUIQUER

Outils et formations cohérents sur la protection des mains contre les produits chimiques.



ÉVALUER

Évaluation complète des risques et essais en laboratoire des produits chimiques spécifiques aux clients.



ÉQUIPER

Gamme complète de gants de protection adaptés à tous les secteurs d'activité et à toutes les applications.



VISITEZ LE SITE [CHEMREST.COM](https://chemrest.com) POUR TROUVER LE GANT APPROPRIÉ

NITRILE



SHOWA® CS700

Double enduction de nitrile avec préhension rugueuse sur doublure sans couture

POINTS FORTS

- Préhension antidérapante
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Tricot sans couture
- Durabilité élevée
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

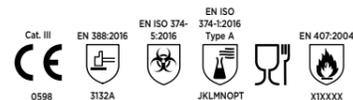
Doublure : **Polyester**
Enduction : **Double enduction de nitrile**
Préhension : **Rugueuse**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques
- Transformation des fruits et des légumes
- Lavage et nettoyage
- Transformation des aliments

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CS700	7/P	12 po (305 mm)
CS700	8/M	12 po (305 mm)
CS700	9/G	12 po (305 mm)
CS700	10/TG	12 po (305 mm)
CS700	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 sacs de polyéthylène par caisse.



SHOWA® CS701

Double enduction de nitrile avec préhension rugueuse sur doublure sans couture offrant une protection de l'avant-bras

POINTS FORTS

- Préhension antidérapante
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Tricot sans couture
- Durabilité élevée
- Protection de l'avant-bras
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

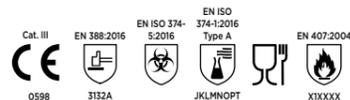
Doublure : **Polyester**
Enduction : **Double enduction de nitrile**
Préhension : **Rugueuse**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques
- Transformation des fruits et des légumes
- Lavage et nettoyage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CS701	7/P	14 po (357 mm)
CS701	8/M	14 po (357 mm)
CS701	9/G	14 po (357 mm)
CS701	10/TG	14 po (357 mm)
CS701	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 sacs de polyéthylène par caisse.



SHOWA® CS710

Enduction en mousse de nitrile sur la paume avec une meilleure préhension et doublure sans couture

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Tricot sans couture
- Meilleure préhension dans l'huile
- Durabilité élevée
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Polyester**
Enduction : **Double enduction de nitrile / Nitrile microporeux**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Produits chimiques
- Lavage et nettoyage
- Nettoyage de pièces
- Assainissement

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CS710	7/P	12 po (305 mm)
CS710	8/M	12 po (305 mm)
CS710	9/G	12 po (305 mm)
CS710	10/TG	12 po (305 mm)
CS710	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 sacs de polyéthylène par caisse.



NITRILE



SHOWA® CS711

Enduction en mousse de nitrile au niveau de la paume avec préhension améliorée et tricot sans couture assurant une protection de l'avant-bras

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Meilleure préhension dans l'huile
- Tricot sans couture
- Durabilité élevée
- Protection de l'avant-bras
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

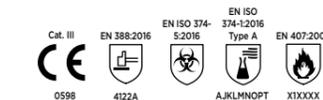
Doublure : **Polyester**
Enduction : **Double enduction de nitrile Nitrile microporeux**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques
- Nettoyage de pièces
- Assainissement

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CS711	7/P	14 po (357 mm)
CS711	8/M	14 po (357 mm)
CS711	9/G	14 po (357 mm)
CS711	10/TG	14 po (357 mm)
CS711	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 sacs de polyéthylène par caisse.



SHOWA® CS720

Enduction en nitrile rugueux au niveau de la paume sur un tricot en polyester

POINTS FORTS

- Tricot sans couture
- Dextérité accrue
- Résistant aux huiles
- Résistant aux produits chimiques
- Préhension antidérapante
- Durabilité élevée
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Polyester**
Enduction : **Double enduction de nitrile**
Préhension : **Rugueuse**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques
- Pêche commerciale
- Transformation des aliments

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CS720	7/P	12 po (305 mm)
CS720	8/M	12 po (305 mm)
CS720	9/G	12 po (305 mm)
CS720	10/TG	12 po (305 mm)
CS720	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 sacs de polyéthylène par caisse.



SHOWA® CS721

Enduction en nitrile rugueux au niveau de la paume sur une doublure en polyester offrant une protection de l'avant-bras

POINTS FORTS

- Tricot sans couture
- Dextérité accrue
- Résistant aux huiles
- Résistant aux produits chimiques
- Protection de l'avant-bras
- Préhension antidérapante
- Durabilité élevée
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Polyester**
Enduction : **Double enduction de nitrile**
Préhension : **Rugueuse**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques
- Pêche commerciale
- Transformation des aliments

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CS721	7/P	14 po (357 mm)
CS721	8/M	14 po (360 mm)
CS721	9/G	14 po (357 mm)
CS721	10/TG	14 po (357 mm)
CS721	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 sacs de polyéthylène par caisse.



NITRILE



SHOWA® 717

Enduction intégrale en nitrile avec fini micro-texturée, sans support

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Protection de l'avant-bras
- Souple
- Forme ajustée
- Imperméable

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **11 mil (0,28 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**
+FDA 21 CFR 177.2600

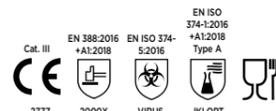


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emballage et manipulation des aliments
- Transformation des fruits et des légumes
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Lavage et nettoyage
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Manipulation de produits chimiques légers

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
717	6/TP	13 po (330 mm)
717	7/P	13 po (330 mm)
717	8/M	13 po (330 mm)
717	9/G	13 po (330 mm)
717	10/TG	13 po (330 mm)
717	11/TTG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA® 727

Enduction intégrale en nitrile avec fini micro-texturée, sans support

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Protection de l'avant-bras
- Souple
- Imperméable

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **15 mil (0,38 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Manipulation de produits chimiques légers
- Emballage et manipulation des aliments
- Lavage et nettoyage
- Transformation des fruits et des légumes
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
727	6/TP	13 po (330 mm)
727	7/P	13 po (330 mm)
727	8/M	13 po (330 mm)
727	9/G	13 po (330 mm)
727	10/TG	13 po (330 mm)
727	11/TTG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



Le gant en nitrile SHOWA® 727 offre une protection contre une large gamme d'huiles, de solvants et de produits chimiques. Le fini texturé offre une meilleure préhension en milieu humide pour une manipulation des aliments plus facile et sécuritaire.

NITRILE



SHOWA® 730

Enduction intégrale en nitrile avec fini texturé sur doublure en coton floqué, sans support

POINTS FORTS

- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux produits chimiques
- Imperméable
- Enfilage et retrait faciles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton floqué**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **15 mil (0,38 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**
+FDA 21 CFR 177.2600

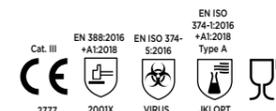


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Manipulation de produits chimiques légers
- Emballage et manipulation des aliments
- Lavage et nettoyage
- Transformation des fruits et des légumes
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
730	6/TP	13 po (330 mm)
730	7/P	13 po (330 mm)
730	8/M	13 po (330 mm)
730	9/G	13 po (330 mm)
730	10/TG	13 po (330 mm)
730	11/TTG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA® 737

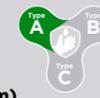
Enduction en nitrile avec fini texturé, plus long, sans support

POINTS FORTS

- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Imperméable

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **22 mil (0,56 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Entretien de piscines et de bassins
- Manipulation de plantes et de végétaux
- Lavage et nettoyage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
737	7/P	15 po (381 mm)
737	8/M	15 po (381 mm)
737	9/G	15 po (381 mm)
737	10/TG	15 po (381 mm)
737	11/TTG	15 po (381 mm)

Emballage : 6 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® 747

Enduction complète en nitrile avec fini texturé et longueur de coude, sans support

POINTS FORTS

- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Imperméable

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **22 mil (0,56 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Manipulation de produits chimiques légers
- Enduiseur
- Lavage et nettoyage
- Entretien de piscines et de bassins

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
747	7/P	19 po (483 mm)
747	8/M	19 po (483 mm)
747	9/G	19 po (483 mm)
747	10/TG	19 po (483 mm)
747	11/TTG	19 po (483 mm)

Emballage : 6 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



NITRILE



SHOWA® CN740

Nitrile biodégradable,
sans support

POINTS FORTS

- Biodégradable
- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Enfilage et retrait faciles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé avec une technologie exclusive**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **15 mil (0,38 mm)**
 Préhension : **Fini à motif de vagues**
+ ECO BEST Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques légers
- Lavage et nettoyage
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Transformation des fruits et des légumes

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CN740	7/P	13 po (330 mm)
CN740	8/M	13 po (330 mm)
CN740	9/G	13 po (330 mm)
CN740	10/TG	13 po (330 mm)
CN740	11/TTG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA® CN741

Nitrile biodégradable,
sans support

POINTS FORTS

- Biodégradable
- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Enfilage et retrait faciles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé avec une technologie exclusive**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **15 mil (0,38 mm)**
 Préhension : **Fini à motif de vagues**
+ ECO BEST Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques légers
- Lavage et nettoyage
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Transformation des fruits et des légumes

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CN741	7/P	15 po (381 mm)
CN741	8/M	15 po (381 mm)
CN741	9/G	15 po (381 mm)
CN741	10/TG	15 po (381 mm)
CN741	11/TTG	15 po (381 mm)

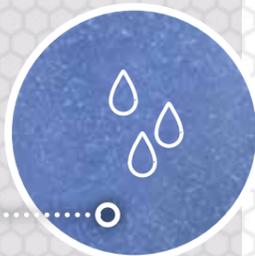
Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



MOTIF DE VAGUES POUR UNE MEILLEURE PRÉHENSION

Les gants de la gamme CN de SHOWA® sont dotés d'une nouvelle technologie exclusive qui donne de bons résultats dans les produits chimiques huileux, acides et alcalins.

Le motif de vagues à l'extérieur améliore la capacité de préhension et le matériau intérieur facilite l'enfilage et le retrait des gants dans des conditions humides.



Nouvelle technologie
Le matériau de la doublure absorbe l'humidité, ce qui rend l'enfilage/le retrait beaucoup plus facile

NITRILE



SHOWA® CN750

Nitrile biodégradable,
sans support

POINTS FORTS

- Biodégradable
- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Enfilage et retrait faciles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé avec une technologie exclusive**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **18 mil (0,46 mm)**
 Préhension : **Fini à motif de vagues**
+ ECO BEST Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques légers
- Lavage et nettoyage
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Transformation des fruits et des légumes

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CN750	7/P	13 po (330 mm)
CN750	8/M	13 po (330 mm)
CN750	9/G	13 po (330 mm)
CN750	10/TG	13 po (330 mm)
CN750	11/TTG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA® CN751

Nitrile biodégradable,
sans support

POINTS FORTS

- Biodégradable
- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Enfilage et retrait faciles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé avec une technologie exclusive**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **18 mil (0,46 mm)**
 Préhension : **Fini à motif de vagues**
+ ECO BEST Technology®
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques légers
- Lavage et nettoyage
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Transformation des fruits et des légumes

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CN751	7/P	15 po (381 mm)
CN751	8/M	15 po (381 mm)
CN751	9/G	15 po (381 mm)
CN751	10/TG	15 po (381 mm)
CN751	11/TTG	15 po (381 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



Ce gant SHOWA® en nitrile offre une protection contre une large gamme de produits chimiques avec une résistance à la traction accrue permettant une meilleure durabilité lorsque les gants sont mis à l'épreuve.

Les gants de la gamme CN sont sûrs pour les aliments, conformes aux normes de la FDA et biodégradables grâce à notre Eco Best Technology®.



VISITEZ LE SITE CHEMREST.COM POUR TROUVER LE GANT APPROPRIÉ

VISITEZ LE SITE CHEMREST.COM POUR TROUVER LE GANT APPROPRIÉ

NITRILE



SHOWA® NM11

Enduction de nitrile intégrale avec préhension de style pneu de tracteur, sans support

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Sensibilité accrue
- Préhension supplémentaire

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **11 mil (0,28 mm)**
Préhension : **Style pneu de tracteur**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture, l'horticulture
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Industrie pharmaceutique et IPA

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
NM11	6/TP	13 po (330 mm)
NM11	7/P	13 po (330 mm)
NM11	8/M	13 po (330 mm)
NM11	9/G	13 po (330 mm)
NM11	10/TG	13 po (330 mm)
NM11	11/TTG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA® NM15/FL

Enduction de nitrile intégrale avec préhension de style pneu de tracteur, sans support

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Sensibilité accrue
- Préhension supplémentaire

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **NM15, sans support / NM15FL-Doublure floquée**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **15 mil (0,38 mm)**
Préhension : **Style pneu de tracteur**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Manipulation de plantes et de végétaux
- Emballage et manipulation des aliments
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Lavage et nettoyage

RÉF	RÉF	TAILLE	LONGUEUR
	NM15FL	6/TP	13 po (330 mm)
NM15	NM15FL	7/P	13 po (330 mm)
NM15	NM15FL	8/M	13 po (330 mm)
NM15	NM15FL	9/G	13 po (330 mm)
NM15	NM15FL	10/TG	13 po (330 mm)
NM15	NM15FL	11/TTG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA® 772

Enduction intégrale en nitrile, avec enduction supplémentaire en nitrile au niveau de la main sur doublure en coton/polyester avec manchette plus longue et bord élastique

POINTS FORTS

- Protection de tout le bras
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Préhension robuste
- Résistant à l'abrasion
- Protection jusqu'à l'épaule

CARACTÉRISTIQUES

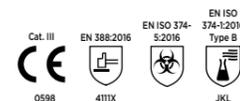
Doublure : **Coton/polyester**
Enduction : **Enduction entièrement en nitrile, Double enduction de nitrile au niveau de la main**
Épaisseur : **20 mil (0,51 mm)**
Préhension : **Rugueuse avec œillet en plastique**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'horticulture, l'agriculture
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
772	8/M	26 po (660 mm)
772	9/G	26 po (660 mm)
772	10/TG	26 po (660 mm)

Emballage individuel : 6 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



NITRILE



SHOWA® NSK 26

Enduction complète en nitrile avec fini rugueux sur doublure en coton/polyester avec manchette plus longue et bord élastique

POINTS FORTS

- Résistant aux huiles
- Résistant aux produits chimiques
- Protection de tout le bras
- Préhension robuste
- Résistant à l'abrasion
- Protection jusqu'à l'épaule

CARACTÉRISTIQUES

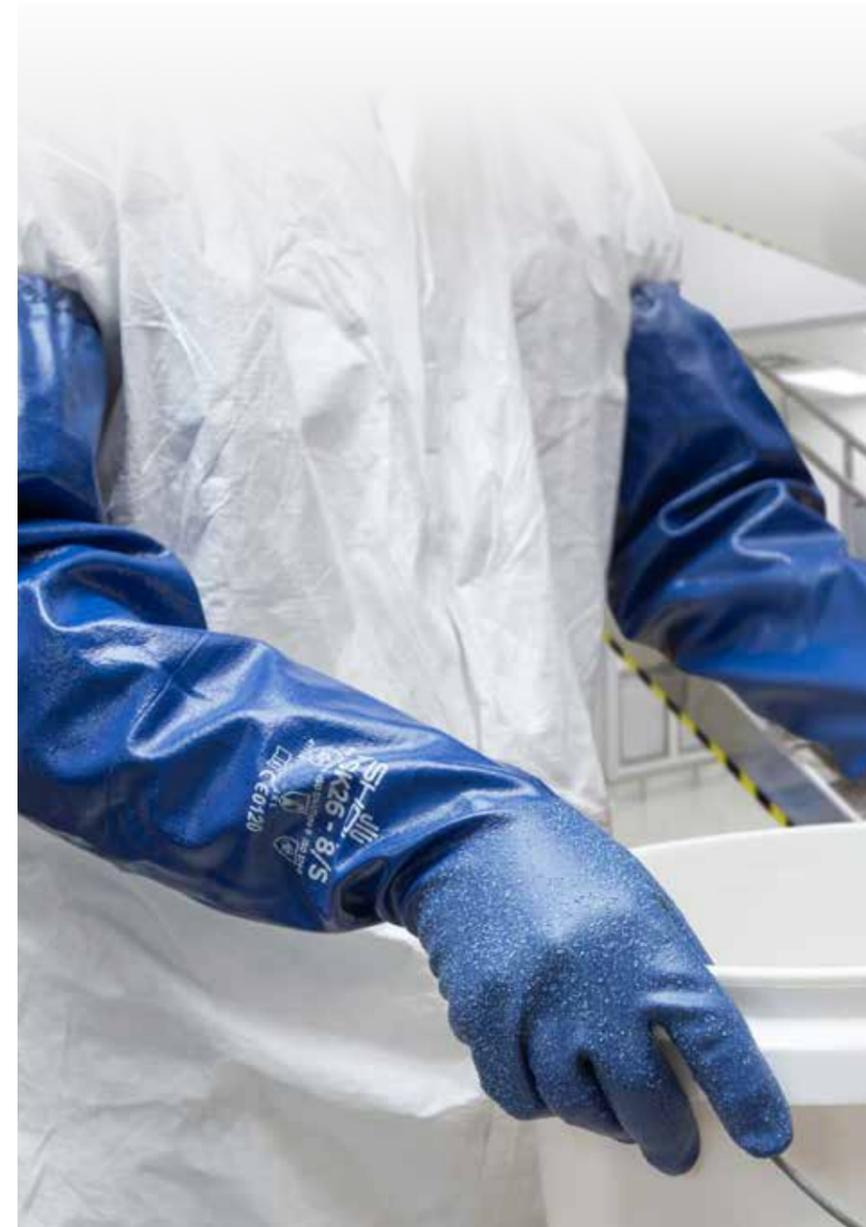
Doublure : **Coton/polyester**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **20 mil (0,51 mm)**
Préhension : **Rugueuse**
+FDA 21 CFR 177.2600
avec œillet en plastique

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Sciences de la vie
- Traitement des eaux et des égouts

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
NSK26	8/P	26 po (660 mm)
NSK26	9/M	26 po (660 mm)
NSK26	10/G	26 po (660 mm)
NSK26	11/TG	26 po (660 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SACHEZ QUE VOUS ÊTES PROTÉGÉ

TROUVER LE BON GANT

ChemRest.com est le premier guide au monde conçu spécifiquement pour la protection des mains. Ce guide de recherche complet est axé sur les gants résistants aux substances chimiques et peut être consulté gratuitement. Il offre une navigation intuitive pour l'utilisateur, une fonction de recherche avancée pour les produits chimiques et la possibilité de comparer différents gants.

COMMENT UTILISER CHEMREST.COM



ÉTAPE 1

Rendez-vous sur 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 composé chimique, le produit ou le numéro de registre CAS, puis appuyez sur Recherche (vous pouvez sélectionner plusieurs produits chimiques à la fois).

ÉTAPE 4

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

ÉTAPE 5

Veuillez vous inscrire pour obtenir un compte sans frais et télécharger les données sur le produit chimique.

SERVICES DU LABORATOIRE DE CHIMIE DE SHOWA®

SHOWA® vous propose un service haut de gamme en vous offrant une analyse complète de vos pratiques concernant l'utilisation de gants de protection contre les produits chimiques, par exemple pour vous aider avec les dernières exigences de conformité à la norme EN 374. Dans notre laboratoire de chimie interne, nous sommes en mesure de tester n'importe quel produit ou mélange chimique que vous utilisez. Vous recevez un rapport détaillé avec les recommandations sur le choix des gants en fonction des produits chimiques dangereux que vous utilisez. Ce programme est destiné à fournir l'analyse la plus économique qui soit ainsi qu'une totale conformité à la norme EN 374.

Pour en savoir plus, consultez le site SHOWAGroup.com.



NÉOPRÈNE



SHOWA® CHM

Enduction en latex de caoutchouc naturel/néoprène avec fini de style pneu de tracteur sur doublure en coton floqué, sans support.

POINTS FORTS

- Flexibilité extrême
- Sensibilité accrue
- Résistant aux produits chimiques
- Néoprène sur caoutchouc naturel
- Indicateur d'usure

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton floqué**
Enduction : **Néoprène sur latex de caoutchouc naturel**
Épaisseur : **26 mil (0,66 mm)**
Préhension : **Style pneu de tracteur**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Mécanique et ingénierie
- Peinture et ateliers de peinture
- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Assemblage de pièces dans des milieux secs et huileux
- Lavage et nettoyage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CHM	7/P	12 po (305 mm)
CHM	8/M	12 po (305 mm)
CHM	9/G	12 po (305 mm)
CHM	10/TG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA® CHMY

Enduction en latex de caoutchouc naturel/néoprène avec fini de style pneu de tracteur sur doublure en coton floqué, sans support.

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Sensibilité accrue
- Préhension supplémentaire
- Enduction de néoprène sur latex de caoutchouc naturel
- Souple

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton floqué**
Enduction : **Néoprène sur latex de caoutchouc naturel**
Épaisseur : **22 mil (0,56 mm)**
Préhension : **Style pneu de tracteur**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Entretien des batteries

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
CHMY	7/P	12 po (305 mm)
CHMY	8/M	12 po (305 mm)
CHMY	9/G	12 po (305 mm)
CHMY	10/TG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES POUR

POLYMÈRES RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

Choisir le bon gant de protection contre les produits chimiques est une tâche complexe pour les responsables de l'hygiène et de la sécurité. Les choix reposent sur de nombreux critères tels que le produit chimique, le temps d'immersion, la protection contre les projections ou les fortes expositions, la répétitivité des tâches, etc. Le tableau ci-dessous présente une comparaison générale des niveaux de protection chimique assurés par les polymères, contre six types de produits chimiques parmi les plus courants. Vous trouverez également des exemples de leurs codes de lettres. Ils sont tirés des 18 produits chimiques énumérés dans la norme EN ISO 374-1.

Le laboratoire de chimie de SHOWA® peut réaliser davantage de tests en cas d'incertitude concernant le choix de gants de protection contre un produit chimique en particulier.



CHM Néoprène/Nitrile

Alcool (A : Méthanol)	
Cétone (B : Acétone)	
Composés aromatiques (F : Toluène)	
Acide (L, M, N, S*)	
Combustible (kérosène, gaz, pétrole)	
Alcanes (J : Heptane)	

* L : Sulfurique, M : Nitrique, N : Acétique, S : Acide hydrofluorique

GUIDE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE SHOWA® 3415 ET 3416

AGENT CHIMIQUE	NUMÉRO CAS	ASTM F739 BDT
ACÉTALDÉHYDE	75-07-0	8
ACÉTONE	67-64-1	17
BENZÈNE	71-43-2	32
CYCLOHEXANE	110-82-7	> 480
CYCLOHEXANONE	108-94-1	140
DIISOBUTYLÉTONE	108-83-8	380
MEK	78-93-3	22
MÉTHANOL	67-56-1	136
MÉTHYL ISOPROPYL CÉTONE	563-80-4	44
MÉTHYLÈNE, CHLORURE DE	75-09-2	7
OLÉUM (20 % DE SO3 LIBRE)	8014-95-7	165
PENTANE	109-66-0	> 480
PHÉNOL, > 89 %	108-95-2	359
ACIDE SULFURIQUE, 96 %	7664-93-9	265
TÉTRACHLOROÉTHYLÈNE	127-18-4	188
TOLUÈNE	108-88-3	36
TOLUÈNE-2,4-DIISOCYANATE	584-84-9	> 480
XYLÈNE	1330-20-7	66

Les chiffres représentent le « temps jusqu'à la perméabilité » en minutes



SHOWA® 3415

Enduction intégrale en néoprène sur doublure en polyester



SHOWA® 3416

Enduction totale en néoprène, doublure résistante aux coupures

POINTS FORTS

- Préhension supplémentaire
- Résistant aux produits chimiques
- Dextérité accrue
- Respectueux de la peau
- Tricot sans couture

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A5 selon l'ANSI
- Résistant aux coupures
- Tricot sans couture
- Préhension supplémentaire
- Dextérité accrue

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : Polyester, calibre 15
Enduction : Enduction intégrale en néoprène
Préhension : Rugueuse



CARACTÉRISTIQUES

Doublure : HPPE, calibre 15
Enduction : Enduction intégrale en néoprène
Préhension : Rugueuse



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Forage
- Excavation
- Équipage de pont
- Traitement des eaux et des égouts
- Manipulation de produits chimiques

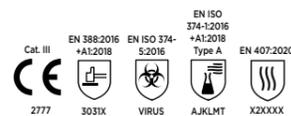
SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Fabrication de fenêtres
- Forage
- Équipage de pont
- Manipulation de produits chimiques

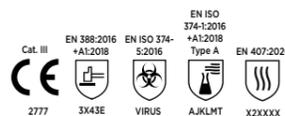
RÉF	TAILLE	LONGUEUR
3415	8/P	14 po (357 mm)
3415	9/M	14 po (357 mm)
3415	10/G	14 po (357 mm)
3415	11/TG	14 po (357 mm)

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
3416	8/P	14 po (357 mm)
3416	9/M	14 po (357 mm)
3416	10/G	14 po (357 mm)
3416	11/TG	14 po (357 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène, 6 douzaines par caisse.



Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène, 6 douzaines par caisse.



SHOWA® 723

Enduction en néoprène avec doublure en coton floqué, adhérence de style pneu de tracteur

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant à l'abrasion
- Préhension supplémentaire
- Résistant aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : Coton floqué
Enduction : Néoprène
Épaisseur : 24 mil (0,61 mm)
Préhension : Style pneu de tracteur

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduseur
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Lavage et nettoyage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
723	7/P	13 po (330 mm)
723	8/M	13 po (330 mm)
723	9/G	13 po (330 mm)
723	10/TG	13 po (330 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène, 12 douzaines par caisse.



SHOWA® N8

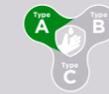
Enduction en néoprène de première qualité avec fini gaufré pour une adhérence optimale dans des milieux secs et humides

POINTS FORTS

- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux huiles
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à l'abrasion
- Préhension robuste
- Durabilité

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : Non doublé
Enduction : Enduction intégrale en néoprène
Épaisseur : 30 mil (0,76 mm)
Préhension : Micro-texturée



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Enduseur
- Peinture et ateliers de peinture
- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Lavage et nettoyage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
N8	9/M	18 po (457 mm)
N8	10/G	18 po (457 mm)
N8	11/TG	18 po (457 mm)

Emballage individuel : 12 paires par sachet, 3 douzaines par caisse



SHOWA® 6731

Enductions multiples en néoprène, imperméable avec doublure en flanelle de coton

POINTS FORTS

- Protection de tout le bras
- Résistant aux produits chimiques
- Imperméable
- Souple
- La manche épouse la forme de l'épaule et du bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : Flanelle de coton
Enduction : Néoprène
Préhension : Lisse avec œillet en métal
Diamètre - 11 po (279 mm)
Circonférence - 34,558 po (878 mm)



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Lavage et nettoyage
- Équipage de pont
- Forage
- Fracturation

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6731	10/G	31 po (787 mm)

Emballage individuel : Vendu par paire.



NÉOPRÈNE



SHOWA® 6780

Enduction en néoprène avec doublure en coton

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux acides
- Résistant aux huiles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Lisse**
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Équipage de pont
- Manipulation de produits chimiques

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6780	9/M	12 po (305 mm)
6780	10/G	12 po (305 mm)

Emballage : 6 douzaines par caisse.



SHOWA® 6780R

Enduction en néoprène avec doublure en coton et préhension rugueuse

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux acides
- Résistant aux huiles
- Préhension supplémentaire

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Rugueuse**
+FDA 21 CFR 177.2600

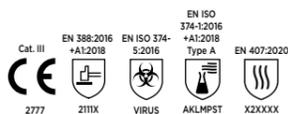


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Équipage de pont
- Manipulation de produits chimiques

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6780R	9/M	12 po (305 mm)
6780R	10/G	12 po (305 mm)

Emballage : 6 douzaines par caisse.



SHOWA® 6781R

Enduction robuste en néoprène sur doublure isolée en jersey de coton

POINTS FORTS

- Protection contre les brûlures
- Préhension accrue
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à la chaleur/480°F (250°C)

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Rugueuse Isolé**

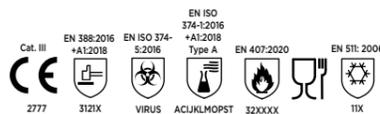


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Peinture et ateliers de peinture
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture et l'horticulture
- Manipulation de pièces chaudes
- Boulangeries

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6781R	10/G	12 po (305 mm)

Emballage : 3 douzaines par caisse.



NÉOPRÈNE



SHOWA® 6781R-06

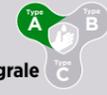
Enduction en néoprène résistant avec gantelet de 6 po (152 mm) cousu sur la manchette isolée en nitrile

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Protection contre les brûlures
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux coupures
- Résistant à la chaleur/480°F (250°C)
- Longueur jusqu'au coude

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale néoprène**
Préhension : **Rugueuse**
Diamètre - 7,5 po (191 mm)
Circonférence - 23.56 po (598 mm)

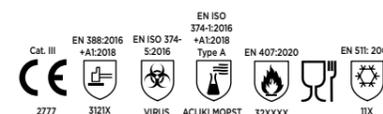


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture et l'horticulture
- Manipulation de pièces chaudes
- Boulangeries

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6781R-06	10/G	18 po (457 mm)

Emballage : 1 douzaine par caisse.



SHOWA® 6781R-145

Enduction en néoprène résistant avec gantelet de 14 po (357 mm) cousu sur la manchette isolée en nitrile Protection de tout le bras

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Protection contre les brûlures
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux coupures
- Résistant à la chaleur/480°F (250°C)
- Protection de tout le bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Rugueuse**
Diamètre - 8 po (203 mm)
Circonférence - 25.56 po (649 mm)

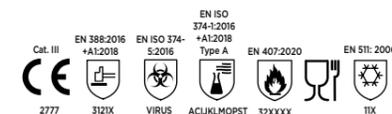


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture et l'horticulture
- Manipulation de pièces chaudes
- Boulangeries

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6781R-145	10/G	26 po (660 mm)

Emballage : 1 douzaine par caisse.



Les deux modèles présentés sont utilisés pour protéger les mains de la chaleur, à des températures allant jusqu'à 480°F ou 250°C. Le SHOWA® 6781R-145 offre une protection complète du bras par sa longueur de 26 po (660 mm) comparée aux 18 po (457 mm) du 6781R-06.

NÉOPRÈNE



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 protection

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

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 ou la perte de force à la résistance.

Concentration

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



SHOWA® 6784

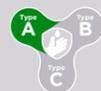
Enduction en néoprène sur doublure en coton doux respirant pour une meilleure préhension à sec

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'abrasion
- Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Lisse**
+FDA 21 CFR 177.2600

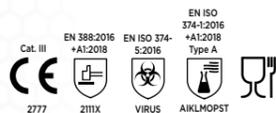


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Manipulation de produits chimiques

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6784	10/G	14 po (357 mm)

Emballage : 3 douzaines par caisse.



SHOWA® 6784R

Enduction en néoprène sur une doublure en coton respirant, avec préhension rugueuse

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'abrasion
- Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Rugueuse**
+FDA 21 CFR 177.2600

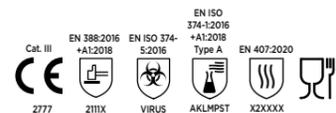


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Peinture et ateliers de peinture
- Manipulation de produits chimiques

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6784R	10/G	14 po (357 mm)

Emballage : 3 douzaines par caisse.



NÉOPRÈNE



SHOWA® 6797

Enduction en néoprène sur doublure en coton respirant pour une meilleure préhension à sec

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Protection de l'avant-bras
- Résistant à l'abrasion
- Longueur jusqu'au coude

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Lisse**
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Peinture et ateliers de peinture
- Manipulation de produits chimiques

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6797	10/G	17 po (432 mm)

Emballage : 3 douzaines par caisse.



SHOWA® 6797R

Enduction en néoprène sur une doublure en coton respirant, avec préhension rugueuse

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Protection de l'avant-bras
- Résistant à l'abrasion
- Longueur jusqu'au coude

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Rugueuse**
+FDA 21 CFR 177.2600

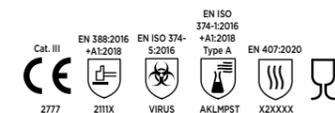


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Peinture et ateliers de peinture
- Manipulation de produits chimiques

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6797R	10/G	17 po (432 mm)

Emballage : 3 douzaines par caisse.



SHOWA® 5122

Enduction intégrale en néoprène avec poignet en tricot sur coton respirant

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant à l'abrasion
- Préhension supplémentaire
- Résistant aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Néoprène**
Préhension : **Lisse**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Équipage de pont
- Recyclage
- Travail général

RÉF	TAILLE
5122	10/G

Emballage : 6 douzaines par caisse.



LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL

PVC



SHOWA®
700

Latex de caoutchouc naturel, doublure floquée

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Sensibilité accrue
- Préhension robuste
- Souple
- Facilité d'enfilage et de retrait

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton floqué**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Épaisseur : **21 mil (0,53 mm)**
Préhension : **Micro-texturée +FDA 21 CFR 177.2600**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Enduiseur
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture, l'horticulture
- Production de nourriture pour animaux domestiques

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
700	7/P	12 po (305 mm)
700	8/M	12 po (305 mm)
700	9/G	12 po (305 mm)
700	10/TG	12 po (305 mm)

Emballage individuel :
12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA®
709

Latex de caoutchouc naturel, sans doublure

POINTS FORTS

- Protection de l'avant-bras
- Sensibilité accrue
- Résistant aux produits chimiques
- Visibilité accrue

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Épaisseur : **18 mil (0,46 mm)**
Préhension : **Micro-texturée +FDA 21 CFR 177.2600**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Enduiseur
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture, l'horticulture
- Production de nourriture pour animaux domestiques

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
709	8/M	12 po (305 mm)
709	9/G	12 po (305 mm)
709	10/TG	12 po (305 mm)

Emballage individuel :
12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA®
574

Latex de caoutchouc naturel très résistant, non doublé

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux produits chimiques
- Protection jusqu'à l'épaule

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Épaisseur : **46 mil (1,17 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Traitement des eaux et des égouts
- Forage
- Sablage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
574	10/TG	23 po (584 mm)
574	11/TTG	23 po (584 mm)

Emballage individuel :
12 paires par sac de polyéthylène.
3 douzaines par caisse.



SHOWA®
55/558

Gant en latex de caoutchouc naturel résistant aux produits chimiques offrant une protection robuste pour vos mains et vos avant-bras

POINTS FORTS

- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à l'eau

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Épaisseur : **40 mil (1,0 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Peinture et ateliers de peinture
- Lavage et nettoyage
- Traitement des eaux et des égouts
- Sablage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
55/558	9/G	15 po (381 mm)/18 po (457 mm)
55/558	10/TG	15 po (381 mm)/18 po (457 mm)
55/558	11/TTG	15 po (381 mm)/18 po (457 mm)

Emballage individuel :
12 paires par sachet
3 douzaines par caisse



SHOWA®
7703R

Enduction de PVC avec doublure en jersey de coton, poignet en tricot

POINTS FORTS

- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux produits chimiques
- Durable
- Résistant aux huiles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Jersey de coton**
Enduction : **PVC**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Entretien
- Expédition/réception
- Travail général

RÉF	TAILLE
7703R	10/G

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA®
7710/R

Enduction en PVC avec doublure en jersey de coton, gantelet de 10 po (254 mm)

POINTS FORTS

- Durabilité et polyvalence
- Résistant aux produits chimiques
- Protection contre les huiles et graisses
- Résistant à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Jersey de coton**
Enduction : **PVC**
Préhension : **7710-Lisse / 7710R-Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Lavage et nettoyage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
7710	10/G	10 po (254 mm)
7710R	10/G	10 po (254 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA®
7712/R

Enduction en PVC avec doublure en jersey de coton, gantelet de 12 po (305 mm)

POINTS FORTS

- Durabilité et polyvalence
- Résistant aux produits chimiques
- Protection contre les huiles et graisses
- Résistant à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Jersey de coton**
Enduction : **PVC**
Préhension : **7712-Lisse / 7712R-Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Lavage et nettoyage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
7712	10/G	12 po (305 mm)
7712R	10/G	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA®
7714/R

Enduction en PVC avec doublure en jersey de coton, gantelet de 14 po (357 mm)

POINTS FORTS

- Protection de l'avant-bras
- Durabilité et polyvalence
- Résistant aux produits chimiques
- Protection contre les huiles et graisses
- Résistant à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Jersey de coton**
Enduction : **PVC**
Préhension : **7714-Lisse / 7714R-Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Lavage et nettoyage
- Services publics

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
7714	10/G	14 po (357 mm)
7714R	10/G	14 po (357 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS®
Série 620

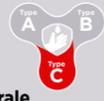
Enduction complète en PVC, enduction supplémentaire en PVC sur toute la main sur tricot en coton, poignets longs

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant à l'abrasion
- Préhension accrue
- Résistant aux produits chimiques
- Souple
- Doublure souple

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot de coton sans couture**
Enduction : **Enduction intégrale en PVC enduction supplémentaire sur toute la main**
Préhension : **Rugueuse + Ergonomie**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture et l'horticulture
- Pêche commerciale
- Peinture et ateliers de peinture

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
620	7/P	12 po (305 mm)
620	8/M	12 po (305 mm)
620	9/G	12 po (305 mm)
620	10/TG	12 po (305 mm)
620	11/TTG	12 po (305 mm)
620/34	9/G	13.5 po (343 mm)
620/36	10/TG	14 po (357 mm)
620/36	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS®
640

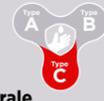
Enduction complète en PVC, enduction en PVC supplémentaire sur toute la main, sur la doublure en coton, avec prolongement collé de la manche

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant à l'abrasion
- Préhension accrue
- Résistant aux produits chimiques
- Souple
- Protection de tout le bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot de coton sans couture**
Enduction : **Enduction intégrale en PVC, enduction supplémentaire sur toute la main**
Préhension : **Rugueuse**
Manchette en vinyle résistante aux liquides



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture et l'horticulture
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Entretien de piscines et de bassins

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
640	8/M	26 po (660 mm)
640	9/G	26 po (660 mm)
640	10/TG	26 po (660 mm)

Emballage individuel : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS®
Série 660

Enduction complète en PVC avec finition supplémentaire sur doublure en coton

POINTS FORTS

- Doublure en tricot sans couture
- Protection de l'avant-bras
- Résistant aux produits chimiques
- Préhension robuste
- Durable
- Lavable en machine

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot de coton sans couture**
Enduction : **Triple enduction en PVC**
Préhension : **Rugueuse + Ergonomie**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Peinture et ateliers de peinture
- Pêche commerciale

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
660	7/P	12 po (305 mm)
660	8/M	12 po (305 mm)
660	9/G	12 po (305 mm)
660	10/TG	12 po (305 mm)
660	11/TTG	12 po (305 mm)
660/34	9/G	13.5 po (343 mm)
660/36	10/TG	14 po (357 mm)
660/36	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS®
KV660

Enduction complète en PVC, enduction supplémentaire en PVC sur toute la main sur doublure en Kevlar®

POINTS FORTS

- Doublure en tricot sans couture
- Résistant à l'abrasion
- Durable
- Résistant aux coupures, A2
- Résistant aux huiles
- Lavable en machine
- Résistant aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Kevlar® sans couture**
Enduction : **Triple enduction en PVC**
Préhension : **Rugueuse**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Embouteillage
- Chauffage, climatisation et ventilation
- Plomberie
- Gouttière et drains
- Pétrochimie

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
KV660	8/M	12 po (305 mm)
KV660	9/G	12 po (305 mm)
KV660	10/TG	12 po (305 mm)
KV660	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA®
B0700

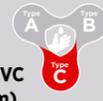
Enduction en PVC, sans support, avec préhension alvéolaire, idéal pour utilisations de nettoyage

POINTS FORTS

- Forme ajustée
- Enfilage et retrait faciles
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à l'eau

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non supporté**
Enduction : **Complète en PVC**
Épaisseur : **12 mil (0,30 mm)**
Préhension : **Alvéolaire**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Mécanique et ingénierie
- Peinture et ateliers de peinture
- Circuits intégrés
- Semi-conducteurs

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
B0700	7/P	12 po (305 mm)
B0700	8/M	12 po (305 mm)
B0700	9/G	12 po (305 mm)
B0700	10/TG	12 po (305 mm)

Emballage individuel : 10 paires par sac de polyéthylène. 24 sacs de polyéthylène par caisse.



SHOWA®
660ESD

Enduction intégrale en PVC avec finition supplémentaire rugueuse en PVC sur toute la main et doublure en tricot sans couture avec protection antistatique

POINTS FORTS

- Résistant aux huiles
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'abrasion
- Forme ajustée
- Antistatique
- Résistant aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot de coton sans couture**
Enduction : **Complète en PVC**
Préhension : **Rugueuse**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Raffinage
- Pétrochimie
- Secteur gazier & pétrolier

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
660ESD	9/G	12 po (305 mm)
660ESD	10/TG	12 po (305 mm)

Emballage individuel : 10 paires par sac de polyéthylène. 5 douzaines par caisse.



BUTYLE



SHOWA® 874/R

Enduction en butyle avec fini lisse et rugueux, sans doublure ni support

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Imperméable
- Résistant à l'eau
- Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Butyle**
Épaisseur : **14 mil (0,36 mm)**
Préhension : **874-Lisse / 874R-Rugueuse**
Poignet roulé



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Assembleurs de tuyaux
- Forage

RÉF	RÉF	TAILLE	LONGUEUR
874	874R	7/P	14 po (357 mm)
874	874R	8/M	14 po (357 mm)
874	874R	9/G	14 po (357 mm)
874	874R	10/TG	14 po (357 mm)
874	874R	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 1 paire par sac de polyéthylène.



SHOWA® 875/R

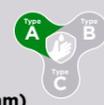
Enduction en butyle sans doublure ni support

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'abrasion
- Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Butyle**
Épaisseur : **14 mil (0,36 mm)**
Préhension : **875-Lisse / 875R-Rugueuse**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Industrie chimique
- Composants avec acétone et cétones
- Composants acides
- Police et armée
- Protection contre le gaz moutarde

RÉF	RÉF	TAILLE	LONGUEUR
875	875R	7/P	14 po (357 mm)
875	875R	8/M	14 po (357 mm)
875	875R	9/G	14 po (357 mm)
875	875R	10/TG	14 po (357 mm)
875	875R	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 1 paire par sac de polyéthylène.



SHOWA® 878/R

Enduction en butyle avec fini lisse et rugueux, sans doublure ni support

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Imperméable
- Résistant à l'eau
- Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Butyle**
Épaisseur : **28 mil (0,70 mm)**
Préhension : **878-Lisse / 878R-Rugueuse**
Poignet roulé



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduseur
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture

RÉF	RÉF	TAILLE	LONGUEUR
878R	7/P	14 po (357 mm)	
878	878R	8/M	14 po (357 mm)
878	878R	9/G	14 po (357 mm)
878	878R	10/TG	14 po (357 mm)
878	878R	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 1 paire par sac de polyéthylène.



BUTYLE



SHOWA® 879/R

Enduction en butyle sans doublure ni support

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'abrasion
- Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Butyle**
Épaisseur : **28 mil (0,70 mm)**
Préhension : **879-Lisse / 879R-Rugueuse**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Services publics
- Gaz toxiques

RÉF	RÉF	TAILLE	LONGUEUR
879	879R	8/M	14 po (357 mm)
879	879R	9/G	14 po (357 mm)
879	879R	10/TG	14 po (357 mm)
879	879R	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 1 paire par sac de polyéthylène.



Conçus en butyle non doublé, ces gants sont résistants aux acides et offrent la meilleure résistance à la perméabilité aux gaz et aux vapeurs d'eau, ainsi qu'une protection contre les cétones, les alcools et les agents neurotoxiques.



SHOWA®
890

Enduction Viton sur butyle, sans doublure, avec protection de l'avant-bras

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux hydrocarbures
- Imperméable
- Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Viton® / Butyle**
Épaisseur : **28 mil (0,70 mm)**
Préhension : **Lisse**

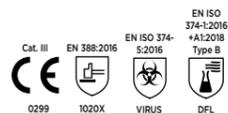


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Peinture et ateliers de peinture
- Lavage et nettoyage
- Fracturation
- Assembleurs de tuyaux

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
890	9/G	14 po (357 mm)
890	10/TG	14 po (357 mm)
890	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 1 paire par sac de polyéthylène.



SHOWA®
891

Enduction Viton sur butyle, sans doublure, avec protection de l'avant-bras

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Protection de l'avant-bras
- Résistant à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Viton® / Butyle**
Épaisseur : **28 mil (0,70 mm)**
Préhension : **Lisse**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pétrochimie
- Industrie chimique
- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Laboratoire, pharmacie et analyse

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
891	9/G	14 po (357 mm)
891	10/TG	14 po (357 mm)
891	11/TTG	14 po (357 mm)

Emballage : 1 paire par sac de polyéthylène.



SHOWA®
892

Enduction Viton sur butyle, sans doublure

POINTS FORTS

- Résistant aux acides
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux hydrocarbures
- Imperméable

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Viton® / Butyle**
Épaisseur : **12 mil (0,30 mm)**
Préhension : **Lisse**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Peinture et ateliers de peinture
- Fracturation
- Forage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
892	7/P	12 po (305 mm)
892	8/M	12 po (305 mm)
892	9/G	12 po (305 mm)
892	10/TG	12 po (305 mm)
892	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 1 paire par sac de polyéthylène.



SHOWA®
893

Enduction Viton sur butyle, sans doublure

POINTS FORTS

- Résistant aux huiles
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à l'abrasion
- Préhension robuste

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Viton® / Butyle**
Épaisseur : **12 mil (0,30 mm)**
Préhension : **Lisse**



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pétrochimie
- Industrie chimique
- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Enduiseur
- Laboratoire, pharmacie et analyse

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
893	7/P	12 po (305 mm)
893	8/M	12 po (305 mm)
893	9/G	12 po (305 mm)
893	10/TG	12 po (305 mm)
893	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 1 paire par sac de polyéthylène.



Fabriqué en caoutchouc fluoroélastomère, le gant SHOWA® 893 résistant aux produits chimiques et aux acides offre une résistance supérieure aux acides hautement corrosifs. L'enduction en Viton sur butyle est conçue pour la manipulation d'hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, tels que le benzène, le toluène et le xylène.





METTRE FIN À LA CONFUSION

COMPRENDRE LA PROTECTION CONTRE LES RISQUES MÉCANIQUES



COMPRENDRE VOTRE GANT RÉSISTANT AUX COUPURES

IDENTIFIER VOTRE PROTECTION : DÉCLARATIONS ET MARQUES

Les nouvelles normes comprennent des niveaux de résistance aux coupures, ce qui les rend plus précises et exactes lorsque vient le moment de déterminer le niveau de résistance aux coupures d'un gant. Avant la mise à jour, le niveau A4 selon l'ANSI variait entre 1 500 et 3 499 grammes. Les gants conformes à cette norme étaient appropriés tant pour l'industrie manufacturière que pour l'emboutissage de métal, deux domaines exigeant des niveaux de résistance aux coupures très différents. Les nouveaux niveaux permettent d'identifier beaucoup plus facilement la résistance aux coupures.

RAPPORTS ET MARQUAGES EN 388

EN 388 (CE)
ANCIENNE
NORME



3 4 4 X

EXEMPLE

Abrasion (cycles)	NIVEAU 3
Coupure (test Coup)	NIVEAU 4
Déchirure (N)	NIVEAU 4
Perforation (N)	NON TESTÉ

EN 388 (CE)
NOUVELLE
NORME



3 X 4 X E P

EXEMPLE

Abrasion (cycles)	NIVEAU 3
Coupure (test Coup)	NON TESTÉ
Déchirure (N)	NIVEAU 4
Perforation (N)	NON TESTÉ
Coupure (test TDM-100)	NIVEAU E
Protection contre les chocs	RÉALISÉ

DÉCLARATIONS ET MARQUES ANSI

ANSI/ISEA
ASTM F2992-15
ANCIENNE
NORME



Coupure

CHARGE (GRAMMES)	ANSI/ISEA 105-11
<200	0
201-499	1
500-999	2
1000-1499	3
1500-3499	4
> 3500	5

ANSI/ISEA
ASTM F2992-15
NOUVELLE
NORME



Coupure

CHARGE (GRAMMES)	ANSI/ISEA 105-11
<200	-
201-499	A1
500-999	A2
1000-1499	A3
1500-2199	A4
2200-2999	A5
3000-3999	A6
4000-4999	A7
5000-5999	A8
> 6000+	A9

Le niveau 4 de résistance aux coupures indiqué dans l'ancienne norme a été réparti en trois niveaux, ce qui rend le nouveau niveau A plus précis. En outre, les niveaux A7 à A9 incluent une charge plus lourde (nombre de grammes) et permettent donc de différencier de façon plus efficace la résistance des gants aux coupures.

MESURES EN NEWTONS OU EN GRAMMES

- La norme EN 388 indique les résultats du test en newtons, tandis que la norme ANSI les indique en grammes
- La résistance aux coupures est déterminée par la charge nécessaire pour couper un échantillon sur une distance de 20 mm.

ANSI par rapport à EN

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

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

$$N = g \times 0,00981$$

force = masse x 0,00981

EN 388 testé selon ISO13997

	newtons	grammes
A	2-5	204-508
B	5-10	509-1019
C	10-15	1020-1529
D	15-22	1530-2242
E	22-30	2243-3058
F	30+	3059+

ANSI/ISEA 105-16

	grammes
A1	200-499
A2	500-999
A3	1000-1499
A4	1500-2199
A5	2200-2999
A6	3000-3999
A7	4000-4999
A8	5000-5999
A9	6000+

ANSI/ISEA 105-05

	grammes
1	200-499
2	500-999
3	1000-1499
4	1500-3499
5	3500+

QUELLE QUE SOIT LA TÂCHE ET OÙ QUE VOUS SOYEZ, SHOWA® A LA PROTECTION DONT VOUS AVEZ BESOIN

FAIBLE NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES REQUIS

NIVEAU MOYEN DE RÉSISTANCE AUX COUPURES REQUIS

NIVEAU ÉLEVÉ DE RÉSISTANCE AUX COUPURES REQUIS

ANSI/ISEA	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
EN 388: 2016	A	B	C	D	E	F			
-	-	KV660	KV350	S-TEX 300	8110	-	8127	S-TEX 303	-
-	-	541	KV300	S-TEX 350	S-TEX 581	-	257	-	-
-	-	540	546 546W 546X	S-TEX 377	3416	-	257X	-	-
-	-	545	346	S-TEX 541	-	-	-	-	-
-	-	KV660	386	234X	-	-	-	-	-
-	-	-	576	240	-	-	-	-	-
-	-	-	577	4561	-	-	-	-	-
-	-	-	240	4568	-	-	-	-	-

GRAVITÉ

RISQUE DE BLESSURE

SHOWA
Toujours Innover. Sans Jamais Imiter.

NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A2



SHOWA®
540

Enduction en polyuréthane au niveau de la paume et doublure HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A2 selon l'ANSI
- Lavable en machine
- Léger
- Forme ajustée

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot de HPPE sans couture de calibre 13**
Enduction : **Paume en polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse**
+ Ergonomie

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Mécanique et ingénierie
- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage de composants
- Aérospatiale

RÉF	TAILLE
540	6/P
540	7/M
540	8/G
540	9/TG
540	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA®
541

Enduction en polyuréthane au niveau de la paume et doublure HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A2 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Lavable en machine
- Léger

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot de HPPE sans couture de calibre 13**
Enduction : **Paume en polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse**
+ Ergonomie

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Mécanique et ingénierie
- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage de composants
- Automobile

RÉF	TAILLE
541	6/P
541	7/M
541	8/G
541	9/TG
541	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A2



SHOWA® ATLAS®
KV660

Enduction complète en PVC, enduction supplémentaire en PVC sur toute la main sur doublure en Kevlar®

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A2 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux huiles
- Résistant aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Kevlar® sans couture**
Enduction : **Triple enduction en PVC**
Préhension : **Rugueuse**

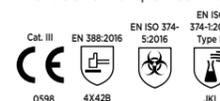


SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Embouteillage
- Plomberie
- Gouttière et drains
- Traitement des eaux et des égouts

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
KV660	8/M	12 po (305 mm)
KV660	9/G	12 po (305 mm)
KV660	10/TG	12 po (305 mm)
KV660	11/TTG	12 po (305 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A3



SHOWA®
68NFW

Le premier gant de l'industrie avec fini ondulé, enduction en latex de caoutchouc naturel et doublure en Kevlar®

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Résistant à l'abrasion
- Durable
- Résistant aux huiles
- Préhension robuste

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton et Kevlar®**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Fabrication de fenêtres
- Chauffage, climatisation et ventilation
- Recyclage

RÉF	TAILLE
68NFW	9/M
68NFW	10/G

Emballage : 6 douzaines par caisse.



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 utilisateurs actuels disposent de suffisamment de renseignements sur les modifications apportées aux normes pour mieux maîtriser leurs besoins en matière de 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. D'autre part, les recherches montrent que de nombreux utilisateurs portent encore des gants à usage général avec une faible résistance aux coupures, l'ancien niveau de résistance EN 388 et ANSI 5 étant B/A2. Il en résulte une augmentation des risques de blessures au détriment de la sécurité des utilisateurs; il s'agit donc d'une situation « perdant-perdant » pour l'industrie.

Chez SHOWA®, nous avons perçu ces changements comme l'opportunité d'évaluer sérieusement notre offre de produits et nous nous sommes posé la question suivante : **Nos clients veulent-ils vraiment la solution de protection des mains la moins chère ou bien cherchent-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®, une doublure résistante aux coupures qui augmente le niveau de protection contre les coupures des gants multi-usages sans compromettre le confort.

DURACOIL® est formé de deux mots :

- ▶ **DURABLE (résistant)** = les gants sont conçus pour offrir un maximum de confort, être portés sur de longues durées
- ▶ **COIL (enroulement)** = la technique d'enroulement qui consiste à superposer les fibres les unes sur les autres en plusieurs couches



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

La doublure DURACOIL® est fabriquée en enroulant étroitement un polyester multifilament autour d'une fibre résistante 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.



QU'EST-CE QU'UN FIL MULTIFILAMENT?

Un fil de haute ténacité composé de multiples brins ultrafins, ou filaments, enroulés ensemble sans torsion et sans nœud. Lisses au toucher et ultralégers, ces filaments sont utilisés pour créer des produits robustes comme les coussins de sécurité gonflables, les lignes d'amarre de navires et les cordes des raquettes de tennis. La microfibre et la nanofibre sont deux exemples types de fils multifilaments.

IMAGINEZ TOUT CE QUE VOUS POUVEZ FAIRE AVEC 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 dérisoire.

La nouvelle gamme polyvalente de gants DURACOIL® couvre un large éventail de besoins et 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 la doublure DURACOIL® 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	Accrocs et lacérations	Durabilité et tactilité	Performance de préhension	Confort et préhension en milieux humides et huileux	
	Environnements secs et non abrasifs, manipulation multiple	Assemblage de pièces et de composants en métal tranchants	Manipulation de pièces et d'assemblages en milieux secs	Logistique et maintenance générales	Manipulation de pièces et d'assemblages en milieux humides	Assemblage et manipulation de pièces et d'objets aux arêtes coupantes dans des environnements légèrement gras et huileux
546X Sans enduction	✘	✘				
546 Polyuréthane		✘	✘	✘		
546W Polyuréthane blanc renforcé		✘	✘	✘		
346 Caoutchouc naturel			✘	✘	✘	
386 Nitrile microporeux		✘			✘	
576 Nitrile trempé aux 3/4, renfort en mousse de nitrile		✘				✘
577 Enduction intégrale en nitrile, renfort en mousse de nitrile		✘				✘

NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A3

NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A3



A3

SHOWA® DURACoil® 546

Enduction en polyuréthane, doublure spéciale DURACoil® renforcée en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Résistant à l'abrasion
- Respirant
- Forme ajustée
- Lavable en machine

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Fil/polyester sans couture de calibre 13 avec HPPE**
Enduction : **Polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage léger
- Mécanique et ingénierie
- Aérospatiale

RÉF	TAILLE
546	6/P
546	7/M
546	8/G
546	9/TG
546	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A3

SHOWA® DURACoil® 546W

Enduction en polyuréthane blanc renforcé sur doublure spéciale DURACoil® renforcée en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Respirant
- Résistant à l'abrasion
- Forme ajustée
- Lavable en machine

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Fil/polyester sans couture de calibre 13 avec HPPE**
Enduction : **Polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage léger
- Mécanique et ingénierie
- Aérospatiale

RÉF	TAILLE
546W	6/P
546W	7/M
546W	8/G
546W	9/TG
546W	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A3

SHOWA® DURACoil® 546X

Doublure spéciale DURACoil® sans enduction renforcée en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Respirant
- Forme ajustée
- Lavable en machine
- Idéal comme doublure

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Fil/polyester sans couture de calibre 13 avec HPPE**
Enduction : **Sans enduction**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Sciences de la vie
- Semi-conducteurs
- Électroménagers
- Contrôle qualité

RÉF	TAILLE
546X	6/P
546X	7/M
546X	8/G
546X	9/TG

Emballage : 10 paires par sac de polyéthylène. 20 sacs de polyéthylène par caisse.



A3

SHOWA® DURACoil® 346

Enduction en latex de caoutchouc naturel, doublure spéciale DURACoil® renforcée en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Forme ajustée
- Lavable en machine
- Résistant à l'abrasion
- Tricot sans couture
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Fil/polyester sans couture de calibre 13 avec HPPE**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Installation de pièces en acier
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Industrie manufacturière

RÉF	TAILLE
346	6/P
346	7/M
346	8/G
346	9/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A3

SHOWA® DURACoil® 386

Enduction en nitrile microporeux, doublure spéciale DURACoil® renforcée en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Forme ajustée
- Lavable en machine
- Meilleure préhension dans l'huile
- Résistant à l'abrasion
- Tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Fil/polyester sans couture de calibre 13 avec HPPE**
Enduction : **Mousse de nitrile microporeux**
Préhension : **Forme en S alvéolaire**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Solins et produits d'étanchéité
- Entretien
- Installation de pièces en acier
- Ports et aéroports

RÉF	TAILLE
386	6/P
386	7/M
386	8/G
386	9/TG
386	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



Le SHOWA® 386 est adapté à tous les environnements et son enduit en nitrile lui confère une meilleure préhension. Quant au SHOWA® 346, son revêtement de caoutchouc naturel convient mieux aux milieux secs, sans huile ni graisse.



Ne sacrifiez pas la souplesse lorsque vous recherchez des gants résistant aux coupures. Les deux modèles bénéficient de notre technologie DURACoil®.

NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A3



A3

SHOWA® DURACoil® 576

Mousse de nitrile sur enduction de nitrile trempée aux ¾, doublure spéciale DURACoil® renforcée en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Résistant à l'abrasion
- Préhension robuste
- Lavable en machine
- Résistant à l'eau

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Fil/polyester sans couture de calibre 13 avec HPPE**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Assemblage léger
- Mécanique et ingénierie
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Mise en conserve

RÉF	TAILLE
576	6/P
576	7/M
576	8/G
576	9/TG
576	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A3

SHOWA® DURACoil® 577

Mousse de nitrile sur enduction de nitrile intégrale, doublure spéciale DURACoil® renforcée en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Résistant à l'abrasion
- Préhension robuste
- Lavable en machine
- Résistant à l'eau

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Fil/polyester sans couture de calibre 13 avec HPPE**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Mécanique et ingénierie
- Plomberie
- Mise en conserve
- Montage et démontage

RÉF	TAILLE
577	6/P
577	7/M
577	8/G
577	9/TG
577	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



Grâce à la technologie d'enveloppement DURACoil®, les gants SHOWA® 576 et 577 protègent les mains lors de diverses utilisations dangereuses. Leur enduction de nitrile offre une meilleure préhension, que la surface soit sèche ou mouillée.



Le gant 576 est enduit de nitrile aux ¾ afin de laisser la peau respirer, alors que le modèle 577 bénéficie d'une enduction complète pour une protection intégrale.

NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A3



A3

DuPont™
Kevlar®

SHOWA® ATLAS® KV300

Enduction en latex de caoutchouc naturel sur la paume et doublure en Kevlar®

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Souple
- Durable
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **en Kevlar®, de calibre 10, sans couture**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Embouteillage
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Mise en conserve
- Construction

RÉF	TAILLE
KV300	7/P
KV300	8/M
KV300	9/G
KV300	10/TG
KV300	11/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



A3

DuPont™
Kevlar®

SHOWA® ATLAS® KV350

Enduction en nitrile au niveau de la paume et doublure en Kevlar®

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Souple
- Durable

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **en Kevlar®, de calibre 10, sans couture**
Enduction : **Nitrile**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Embouteillage
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Mise en conserve
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
KV350	7/P
KV350	8/M
KV350	9/G
KV350	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



Au niveau de la paume, le KV300 est fabriqué avec une enduction de latex de caoutchouc naturel, tandis que le KV350 est fabriqué avec une enduction de nitrile. Les deux modèles offrent une adhérence durable et sont munis d'une doublure sans couture en Kevlar®. Ce sont les gants idéaux pour la manipulation des équipements lourds, du verre et des fenêtres.

NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A3



A3

SHOWA®
S237-16T

Manchette de 16 po (406 mm) de poids moyen faite de fibre HPPE spéciale

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Lavable en machine

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Fibres spéciales de calibre 7 avec HPPE, sans couture**
Enduction : **Sans enduction**
Préhension : **Bride de pouce sans enduction**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emballage et manipulation des aliments
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Embouteillage
- Chauffage, climatisation et ventilation
- Boissons

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
S237-16T	9/G	16 po (406 mm)
S237-16T	10/TG	16 po (406 mm)

T = Bride de pouce

Emballage : 2 manchettes par paquet



A3

SHOWA®
8113

Fil HPPE avec doublure en tricot Thermax® sans couture

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Isolation thermique
- Respirant
- Lavable en machine

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Doublure en tricot Thermax® de calibre 13 avec AlphaSan®, sans couture**
Enduction : **Sans enduction**
Préhension : **Sans enduction +FDA 21 CFR 177.2600**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Emballage et manipulation des aliments
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Transformation des fruits et des légumes
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer

RÉF	TAILLE
8113	6/TP
8113	7/P
8113	8/M
8113	9/G
8113	10/TG
8113	11/TTG

Emballage : 12 gants par caisse.



A3

SHOWA®
8113C

Fil HPPE enduit de PVC avec doublure en tricot Thermax® sans couture, points PVC

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A3 selon l'ANSI
- Isolation thermique
- Respirant
- Lavable en machine

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Doublure en tricot Thermax® de calibre 13 avec AlphaSan®, sans couture**
Enduction : **Points PVC**
Préhension : **Points**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Mécanique et ingénierie
- Manipulation d'équipements lourds
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Fabrication de fenêtres
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
8113C	6/TP
8113C	7/P
8113C	8/M
8113C	9/G
8113C	10/TG

Emballage : 12 gants par caisse.



NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A4



A4

SHOWA®
240

Enduction de la paume en néoprène éponge sur modacrylique Kevlar®, doublure en fibre de verre

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Résistant aux flammes
- Souple
- Tricot sans couture
- Protection contre les brûlures

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en fibre de verre/Kevlar®/modacrylique, de calibre 13, sans couture**
Enduction : **Paume en néoprène éponge**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Entretien
- Chauffage, climatisation et ventilation
- Installation de câblage électrique

RÉF	TAILLE
240	7/P
240	8/M
240	9/G
240	10/TG
240	11/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.

NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A4



A4

SHOWA®
230

Enduction de la paume en nitrile éponge sur fibres spéciales HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Lavable en machine
- Tricot sans couture
- Forme ajustée
- Résistant à l'abrasion
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Calibre 10 avec HPPE renforcé**
Enduction : **Mousse de nitrile**
Préhension : **Éponge**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Automobile
- Génie civil
- Verre
- Mécanique

RÉF	TAILLE
230	7/P
230	8/M
230	9/G
230	10/TG
230	11/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A4

SHOWA®
234

Enduction de la paume en mousse de nitrile, doublure en fibre spandex/spéciale résistant aux coupures, renforcée en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Légèreté
- Lavable en machine
- Tricot sans couture
- Résistant à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot sans couture de calibre 15 en fibre spandex/spéciale avec HPPE**
Enduction : **Nitrile spongieux**
Préhension : **Éponge +FDA 21 CFR 177.2600**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation des aliments
- Assemblage léger
- Chauffage, climatisation et ventilation
- Assemblage de composants

RÉF	TAILLE
234	6/P
234	7/M
234	8/G
234	9/TG
234	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A4

SHOWA®
234X

Doublure en fibre spandex/spéciale anti-coupures, sans enduction, renforcée en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Respirant
- Dextérité accrue
- Lavable en machine
- Tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot sans couture de calibre 15 en fibre spandex/spéciale avec HPPE**
Enduction : **Sans enduction +FDA 21 CFR 177.2600**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emballage et manipulation des aliments
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer

RÉF	TAILLE
234X	6/P
234X	7/M
234X	8/G
234X	9/TG
234X	10/TTG

Emballage : 12 gants par caisse.



A4

SHOWA®
430

Enduction de la paume en nitrile spongieux sur doublure sans couture en fibre de verre et HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Lavable en machine
- Tricot sans couture
- Forme ajustée
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot sans couture de calibre 10**
Enduction : **Nitrile spongieux**
Préhension : **Éponge**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Automobile
- Verre
- Charpentier
- Démolition
- Chauffage, climatisation et ventilation
- Toiture

RÉF	TAILLE
430	7/P
430	8/M
430	9/G
430	10/TG
430	11/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA®
XC510

Le nouveau XC510 ultra-léger, combine une résistance aux coupures A4 avec une paume en polyuréthane durable et résistante à l'abrasion. Utilisable dans une grande variété d'applications industrielles.



**NIVEAU DE
RÉSISTANCE AUX
COUPURES A4**



POINTS FORTS:

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Souple
- Léger
- Dextérité accrue
- Forme ajustée
- Sans latex de caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

Doublure: **Tricot de HPPE sans couture de calibre 18**
Enduction: **Paume en polyuréthane**
Préhension: **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ:

- Manipulation d'équipements lourds
- Assemblage simple de pièces enduites d'huile
- Mécanique et ingénierie
- Manipulation de pièces complexes
- Manipulation des vitrages et des fenêtres

REF	TAILLE
XC510	7/P
XC510	8/M
XC510	9/G
XC510	10/TG
XC510	11/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



**NIVEAU DE
RÉSISTANCE AUX
COUPURES A4**



POINTS FORTS:

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Souple
- Léger
- Dextérité accrue
- Forme ajustée
- Compatible avec écran tactile
- Sans latex de caoutchouc naturel
- Sans silicone

CARACTÉRISTIQUES

Doublure: **Tricot de HPPE sans couture de calibre 18**
Enduction: **Mousse de nitrile microporeux**
Préhension: **Alvéolaire/Forme en S**

SECTEURS D'ACTIVITÉ:

- Manipulation d'équipements lourds
- Assemblage simple de pièces enduites d'huile
- Mécanique et ingénierie
- Manipulation de pièces complexes
- Manipulation des vitrages et des fenêtres

REF	SIZE
XC810	7/P
XC810	8/M
XC810	9/G
XC810	10/TG
XC810	11/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA®
XC810

Le nouveau XC810 combine une excellente prise, une superbe tactilité, une résistance aux coupures A4 et une compatibilité avec les écrans tactiles pour une multitude d'applications industrielles.



NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A4

NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A4



SHOWA®
4561

Enduction de la paume en nitrile spongieux sur doublure spéciale en Kevlar®.

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Forme ajustée
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux flammes
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Doublure spéciale de calibre 15 avec Kevlar®**
Enduction : **Mousse de nitrile**
Préhension : **Éponge**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Embouteillage
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Électroménagers
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
4561	6/P
4561	7/M
4561	8/G
4561	9/TG
4561	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



Conçu pour résister, le SHOWA® 4561 allie la résistance aux coupures du Kevlar® DuPont™ à la technologie de préhension en milieu huileux Zorb-IT®. L'assurance d'une résistance exceptionnelle face aux flammes, à l'abrasion et à la coupe, sans jamais compromettre le confort et la préhension. Grâce à la célèbre conception ergonomique de SHOWA®, le 4561 s'adapte naturellement à la forme de votre main pour un maximum de précision et de dextérité.



SHOWA®
4561X

Doublure spéciale avec Kevlar®

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Forme ajustée
- Léger
- Lavable en machine
- Idéal comme doublure

CARACTÉRISTIQUES

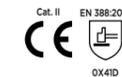
Doublure : **Doublure spéciale de calibre 15 avec Kevlar®**
Enduction : **Sans enduction**
Préhension : **Sans enduction**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Embouteillage
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Électroménagers
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
4561X	6/P
4561X	7/M
4561X	8/G
4561X	9/TG
4561X	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA®
S4561

Manche en Kevlar® sans couture, poids léger

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Forme ajustée
- Résistant aux flammes
- Respirant
- Léger
- Lavable en machine

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Manche spéciale en Kevlar® et doublure anti-humidité**
Enduction : **Sans enduction**
Préhension : **Bride de pouce sans enduction**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emboutissage de métal
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Embouteillage
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	LONGUEUR
S4561-14T	14 po (357 mm)
S4561-16T	16 po (406 mm)
S4561-18T	18 po (457 mm)
S4561-22T	22 po (559 mm)

T = Bride de pouce

Emballage : 2 manchettes par paquet



SHOWA®
4568

Enduction de la paume en mousse de nitrile sur doublure spéciale en Kevlar®.

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Forme ajustée
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux flammes
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Doublure spéciale de calibre 15 avec Kevlar®**
Enduction : **Mousse de nitrile**
Préhension : **Éponge**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Embouteillage
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Électroménagers
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
4568	6/P
4568	7/M
4568	8/G
4568	9/TG
4568	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.





COUPURE

Pour plus de sécurité en cas de manipulation d'outils ou objets aux surfaces glissantes ou aux bords coupants, nous proposons des gants et des manchettes de protection, à la fois résistants aux coupures et très confortables, pour une sécurité garantie et conformes aux normes en vigueur. Quel que soit le niveau de coupe que vous recherchez, SHOWA® vous fournit tous les indices de protection de A à F.

S-TEX®

CONFORT ET SÉCURITÉ VONT DE PAIR

Chez SHOWA®, nous nous efforçons continuellement d'améliorer l'expérience de nos utilisateurs. Un design ergonomique, une doublure en tricot sans coutures, une fibre spéciale pour une flexibilité et une sensibilité tactile 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 nos 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 D'HAGANE COIL®

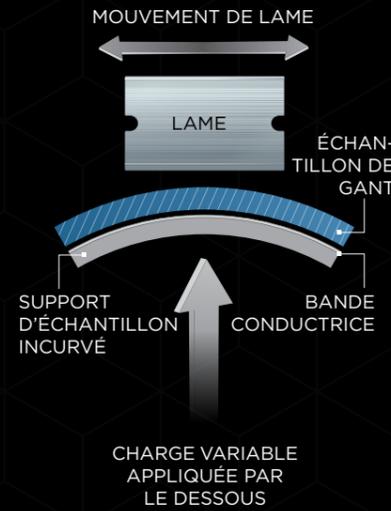
Notre première doublure marquante en termes de protection contre les risques mécaniques a été la doublure en tricot de nylon sans coutures du gant B0500, lancée en 1988. Dès le départ, notre but était d'assurer à la fois confort et protection. Un nylon robuste allié à la première enduction au monde en 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 au fil du 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 intégrées, telles que la doublure en Kevlar® du KV300, offrent une protection encore meilleure contre les coupures.

La mise au point d'une nouvelle technologie de résistance aux coupures fait suite à une demande croissante de protection renforcée contre les coupures dans les processus de travail. Tandis qu'ils mesuraient les niveaux de résistance aux coupures des différents matériaux de la maille du gant, il est apparu comme évident pour nos chercheurs que l'intégration d'acier inoxydable dans les doublures fournirait une protection exceptionnelle. Les recherches ont abouti à la création du S-TEX® 303. La doublure spéciale Hagane Coil® était née.

PROTECTION EN ACIER

Grâce à la technologie 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 une flexibilité et une liberté de mouvement optimales lorsque la main bouge. 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.

- 1 Polyester / nylon
- 2 Acier inoxydable
- 3 Fil de soutien (selon le gant)



La norme EN 388 : 2016 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.

Chez SHOWA®, pour les gants offrant des niveaux de protection élevés, la norme ISO 13997 constitue d'ores et déjà un test obligatoire permettant de fournir à nos clients un aperçu réaliste et détaillé de la performance du gant en termes de protection contre les coupures.



GAMME S-TEX® p. 54-59

En vue d'offrir une meilleure protection individuelle contre les coupures, SHOWA® a conçu plusieurs doublures avec la technologie Hagane Coil®. C'est ainsi qu'est née la gamme S-TEX®, qui comprend les meilleurs gants résistants aux coupures que nous puissions proposer.



SHOWA®
**S-TEX®
303**

Hagane Coil® / Caoutchouc naturel
ISO 13 997 : F (35 newtons)
Niveau de résistance aux coupures A8 selon l'ANSI



SHOWA®
**S-TEX®
581**

Hagane Coil® / mousse de nitrile microporeuse
ISO 13 997 : E (29 newtons)
Niveau de résistance aux coupures A5 selon l'ANSI



SHOWA®
**S-TEX®
300**

Hagane Coil® / Caoutchouc naturel
ISO 13 997 : D (20 newtons)
Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI



SHOWA®
**S-TEX®
377**

Hagane Coil® / mousse de nitrile avec doublure en nitrile
ISO 13 997 : D
Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI



SHOWA®
**S-TEX®
376**

Hagane Coil® / mousse de nitrile avec doublure en nitrile
ISO 13 997 : D (19 newtons)
Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI



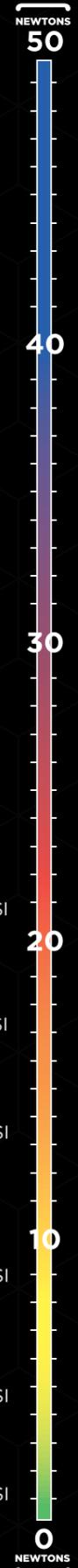
SHOWA®
**S-TEX®
350**

Hagane Coil® / nitrile
ISO 13 997 : D (17,5 newtons)
Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI



SHOWA®
**S-TEX®
541**

Hagane Coil® / polyuréthane
ISO 13 997 : D (18,7 newtons)
Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI



NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A4



A4

SHOWA® S-TEX® 541

Enduction en polyuréthane au niveau de la paume sur doublure Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Forme ajustée
- Tricot sans couture
- Résistant à l'abrasion
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en acier inoxydable/polyester sans couture de calibre 13**
Enduction : **Polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Vissage et clouage
- Manipulation de pièces complexes
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Mise en conserve
- Chauffage, climatisation et ventilation
- Construction

RÉF	TAILLE
S-TEX 541	6/P
S-TEX 541	7/M
S-TEX 541	8/G
S-TEX 541	9/TG
S-TEX 541	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A4

SHOWA® S-TEX® 300

Enduction en latex de caoutchouc naturel au niveau de la paume sur doublure Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Souple
- Forme ajustée
- Visibilité accrue
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en acier inoxydable/polyester sans couture de calibre 10**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Embouteillage
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Fabrication de fenêtres
- Mise en conserve
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
S-TEX 300	7/P
S-TEX 300	8/M
S-TEX 300	9/G
S-TEX 300	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A4

SHOWA® S-TEX® 350

Enduction en nitrile trempé à plat au niveau de la paume sur doublure Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Souple
- Résistant à l'abrasion
- Visibilité accrue
- Tricot sans couture
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en acier inoxydable/polyester sans couture de calibre 10**
Enduction : **Nitrile trempé à plat**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation d'équipements lourds
- Entretien et réparation automobile
- Assemblage de composants secs
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
S-TEX 350	7/P
S-TEX 350	8/M
S-TEX 350	9/G
S-TEX 350	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A4



A4

SHOWA® S-TEX® 376

Technologie de double enduction en nitrile trempé aux ¾, avec enduction supplémentaire en mousse de nitrile sur la paume et doublure de technologie Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Souple
- Respirant
- Tricot sans couture
- Résistant aux huiles
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en acier inoxydable/polyester sans couture de calibre 13**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Construction métallique
- Installation de pièces en acier
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Mise en conserve
- Embouteillage

RÉF	TAILLE
S-TEX 376	6/P
S-TEX 376	7/M
S-TEX 376	8/G
S-TEX 376	9/TG
S-TEX 376	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A4

SHOWA® S-TEX® 377

Technologie de double enduction complète en nitrile, avec enduction supplémentaire en mousse de nitrile sur la paume et doublure de technologie Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester)

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'eau
- Tricot sans couture
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en acier inoxydable/polyester sans couture de calibre 13**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Construction métallique
- Assemblage de pièces dans des milieux secs et huileux
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Mise en conserve
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
S-TEX 377	6/P
S-TEX 377	7/M
S-TEX 377	8/G
S-TEX 377	9/TG
S-TEX 377	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A4

SHOWA® S-TEX® 376SC

Technologie de double enduction de nitrile trempé aux ¾, avec enduction supplémentaire en mousse de nitrile sur la paume, doublure de technologie Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester) et poignet de sécurité en PVC/polyester

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Souple
- Respirant
- Tricot sans couture
- Protection de l'avant-bras
- Enfilage et retrait faciles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en acier inoxydable/polyester sans couture de calibre 13**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Drainage, tuyauterie
- Fabrication de fenêtres
- Traitement des déchets
- Recyclage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
S-TEX 376SC	7/M	Poignet de 4 po (102 mm)
S-TEX 376SC	8/G	Poignet de 4 po (102 mm)
S-TEX 376SC	9/TG	Poignet de 4 po (102 mm)
S-TEX 376SC	10/TTG	Poignet de 4 po (102 mm)

Emballage : 6 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A4

SHOWA® S-TEX® 377SC

Technologie de double enduction complète en nitrile, avec enduction supplémentaire en mousse de nitrile sur la paume, doublure de technologie Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester) et poignet de sécurité en PVC/polyester

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Résistant à l'abrasion
- Résistant à l'eau
- Tricot sans couture
- Protection de l'avant-bras
- Enfilage et retrait faciles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en acier inoxydable/polyester sans couture de calibre 13**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Drainage, tuyauterie
- Fabrication de fenêtres
- Traitement des déchets
- Recyclage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
S-TEX 377SC	7/M	Poignet de 4 po (102 mm)
S-TEX 377SC	8/G	Poignet de 4 po (102 mm)
S-TEX 377SC	9/TG	Poignet de 4 po (102 mm)
S-TEX 377SC	10/TTG	Poignet de 4 po (102 mm)

Emballage : 6 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A4

NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A5



A4

SHOWA®
910

Conçu avec de l'acier inoxydable et doublure en HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Résistant à l'abrasion
- Respirant
- Tricot sans couture
- Forme ajustée

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en HPPE de calibre 10, sans couture**
Enduction : **Sans enduction**
Préhension : **Sans enduction**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Ingénierie mécanique
- Manipulation d'équipements lourds
- Manipulation des vitrages et fenêtres
- Industrie manufacturière
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
910	6/TP
910	7/P
910	8/M
910	9/G
910	10/TG

Emballage : 12 gants par caisse



A4

SHOWA®
910C

Fabriqué avec de l'acier inoxydable et doublure en HPPE avec points en PVC (avant et arrière)

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'abrasion
- Respirant
- Tricot sans couture
- Forme ajustée

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en HPPE de calibre 10, sans couture**
Enduction : **Points PVC**
Préhension : **Points**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Ingénierie mécanique
- Manipulation d'équipements lourds
- Manipulation des vitrages et fenêtres
- Industrie manufacturière
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
910C	6/TP
910C	7/P
910C	8/M
910C	9/G
910C	10/TG

Emballage : 12 gants par caisse



A4

SHOWA®
S8115-10/T

Manchette légère de 10 po (254 mm) faite de fibre spéciale HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Bride de pouce élastique
- Respirant
- Facilité de mouvement
- Tricot sans couture
- Forme ajustée

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot de HPPE de calibre 15, sans couture**
Enduction : **Sans enduction**
Préhension : **Sans enduction**
Bride de pouce
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emboutissage de métal
- Emballage et manipulation des denrées alimentaires
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Électroménagers

RÉF	RÉF	TAILLE	LONGUEUR
S8115-10	S8115-10T	8/M	10 po (254 mm)
S8115-10	S8115-10T	9/G	10 po (254 mm)
S8115-10	S8115-10T	10/TG	10 po (254 mm)

Emballage : 2 manchettes par paquet



A4

SHOWA®
S8115-16/T

Manchette légère de 16 po (406 mm) faite de fibre spéciale HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A4 selon l'ANSI
- Bride de pouce élastique
- Respirant
- Facilité de mouvement
- Tricot sans couture
- Forme ajustée

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot de HPPE de calibre 15, sans couture**
Enduction : **Sans enduction**
Préhension : **Sans enduction**
Bride de pouce
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emboutissage de métal
- Emballage et manipulation des denrées alimentaires
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Électroménagers

RÉF	RÉF	TAILLE	LONGUEUR
S8115-16	S8115-16T	8/M	16 po (406 mm)
S8115-16	S8115-16T	9/G	16 po (406 mm)
S8115-16	S8115-16T	10/TG	16 po (406 mm)

Emballage : 2 manchettes par paquet



A5

SHOWA®
S-TEX® 581

Enduction au niveau de la paume en nitrile expansé microporeux sur doublure Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester) renforcée de Kevlar®.

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A5 selon l'ANSI
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'abrasion
- Respirant
- Facilité de mouvement
- Tricot sans couture
- Forme ajustée
- Compatible avec écran tactile

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en acier inoxydable/polyester avec Kevlar® de calibre 13, sans couture**
Enduction : **Mousse de nitrile microporeux**
Préhension : **Alvéolaire/Forme en S**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Assemblage léger
- Chauffage, climatisation et ventilation
- Vissage et clouage
- Manipulation des vitrages et des fenêtres

RÉF	TAILLE
S-TEX 581	6/P
S-TEX 581	7/M
S-TEX 581	8/G
S-TEX 581	9/TG
S-TEX 581	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A5

SHOWA®
3416

Enduction intégrale en néoprène, doublure de protection contre les coupures en fibre spéciale HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A5 selon l'ANSI
- Tricot sans couture
- Résistant aux acides
- Souple
- Préhension supplémentaire
- Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES

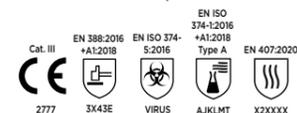
Doublure : **Tricot de HPPE sans couture de calibre 13**
Enduction : **Néoprène**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Fabrication de fenêtres
- Forage
- Équipage de pont

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
3416	8/P	14 po (357 mm)
3416	9/M	14 po (357 mm)
3416	10/G	14 po (357 mm)
3416	11/TG	14 po (357 mm)

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



A5

SHOWA®
8110

Poids moyen fabriqué avec fibre spéciale HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A5 selon l'ANSI
- Lavable en machine
- Dextérité accrue
- Respirant
- Idéal comme doublure

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en HPPE sans couture de calibre 10**
Enduction : **Sans enduction**
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Transformation des légumes et des fruits
- Emballage et manipulation des aliments
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Embouteillage

RÉF	TAILLE
8110	6/TP
8110	7/P
8110	8/M
8110	9/G
8110	10/TG
8110	11/TTG

Emballage : 12 gants par caisse



NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A7



SHOWA® 8127

Léger, fabriqué avec de la fibre spéciale HPPE

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A7 selon l'ANSI
- Lavable en machine
- Respirant
- Forme ajustée

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en HPPE sans couture de calibre 7**
Enduction : **Sans enduction**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emballage et manipulation des aliments
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer
- Mise en conserve
- Embouteillage

RÉF	TAILLE
8127	7/P
8127	8/M
8127	9/G
8127	10/TG

Emballage : 12 gants par caisse



SHOWA® 257

Enduction en mousse de nitrile au niveau de la paume, doublure en spandex renforcée d'acier inoxydable et de fibre para-aramide

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A7 selon l'ANSI
- Lavable en machine
- Forme ajustée
- Résistant à l'abrasion
- Compatible avec écran tactile

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot vanisé de calibre 13, intégrant spandex/para-aramide et acier inoxydable**
Enduction : **Nitrile**
Préhension : **Éponge**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Emboutissage de métal
- Manipulation des vitrages et des fenêtres
- Production de plaques de verre
- Fabrication de fenêtres

RÉF	TAILLE
257	6/P
257	7/M
257	8/G
257	9/TG
257	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® 257X

Doublure spandex renforcée par de l'acier inoxydable et des fibres para-aramide

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A7 selon l'ANSI
- Lavable en machine
- Résistant à l'abrasion
- Compatible avec écran tactile
- Idéal comme doublure

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot vanisé de calibre 13, intégrant spandex/para-aramide et acier inoxydable**
Enduction : **Sans enduction**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Mécanique et ingénierie
- Emboutissage de métal
- Production de plaques de verre
- Fabrication de fenêtres

RÉF	TAILLE
257X	6/P
257X	7/M
257X	8/G
257X	9/TG
257X	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX COUPURES A8



SHOWA® S-TEX® 303

Enduction en caoutchouc naturel au niveau de la paume sur doublure Hagane Coil® (acier inoxydable/polyester) renforcée en Kevlar®

POINTS FORTS

- Niveau de résistance aux coupures A8 selon l'ANSI
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'abrasion
- Tricot sans couture
- Forme ajustée
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot sans couture en acier inoxydable/polyester avec Kevlar®**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Métallurgie
- Emboutissage
- Verre et vitrage
- Manipulation de barres à béton armé

RÉF	TAILLE
S-TEX 303	7/P
S-TEX 303	8/M
S-TEX 303	9/G
S-TEX 303	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



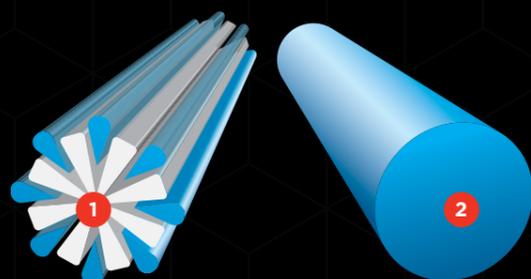


USAGE GÉNÉRAL

Il existe souvent de nombreux risques mineurs sur le lieu de travail qui nécessitent une approche de protection généraliste, afin de protéger la main contre les risques mécaniques ou chimiques courants tout en préservant la mobilité. Nous nous sommes fait un nom en offrant le meilleur de la protection polyvalente des mains.

MICROFIBER TECHNOLOGY™

Afin de privilégier le confort autant que la protection, SHOWA® a conçu un nouveau modèle plus léger et plus performant. Avec tous ces critères stricts en tête, nous avons conçu un nouveau tissu en microfibre.



- 1 Microfibre
- 2 Fibre de coton

QU'EST-CE QUE LA MICROFIBRE?

La microfibre est un tissu synthétique constitué de fibres ou de fils de très petit diamètre. Le diamètre des microfibrilles est environ 20 fois plus fin que celui d'un cheveu. La plupart des types de microfibrilles sont à base de polyester, polyamide ou un d'un mélange de polyester, de polyamide et de 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, résistance, absorption, imperméabilité, propriétés électrostatiques et capacité de filtration.

QUALITÉS DES MICROFIBRES : TISSUS À HAUTE PERFORMANCE ET À FAIBLE ENTRETIEN

TISSU RESPIRANT



CONFORT ET DOUCEUR SIMILAIRES À CEUX DES FIBRES NATURELLES



DURABILITÉ ACCRUE



FACILITÉ D'ENTRETIEN ET DE NETTOYAGE



BONNE CONSERVATION DE LA FORME D'ORIGINE



HAUTE CAPACITÉ D'ÉVACUATION DE L'HUMIDITÉ



LÉGÈRETÉ



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.



POUR UN NIVEAU DE CONFORT ET DE PROTECTION INCOMPARABLE

Les professionnels recherchent une préhension optimale et un maximum de confort associés à une faible usure et une durabilité prolongée, tout en gardant les mains sèches et fraîches.

Élaboré pour des travaux allant de la manutention à l'assemblage de précision, qui exigent une forte résistance à l'abrasion, dextérité, sensibilité tactile et confort, le modèle SHOWA® 381 constitue la solution polyvalente idéale pour les professionnels. Ce gant enduit de nitrile microporeux avec une doublure en microfibre est le plus léger de la série SHOWA®, 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 381 affiche une épaisseur de 0,52 denier et le gant pèse au total 19 grammes.

Son confort est amélioré grâce au taux de respirabilité et d'évaporation de l'humidité supérieur de 20 % par rapport à nos modèles standards.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Tout d'abord, l'enduction en nitrile microporeux du modèle 381 offre une préhension exceptionnelle et une bonne évacuation de l'air chaud et de l'humidité, pour des mains qui restent 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 le long des 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 nos gants standard.

Les mains sont ainsi plus fraîches et plus sèches.



SHOWA®
381
P.62

SHOWA®
382
P.62



NITRILE



SHOWA® 380

Enduction en mousse de nitrile microporeux au niveau de la paume, doublure en nylon

POINTS FORTS

- Tricot sans couture
- Respirant
- Dextérité accrue
- Forme ajustée
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en nylon sans couture de calibre 13**
Enduction : **Mousse de nitrile microporeux**
Préhension : **Motif alvéolaire/brique**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage léger
- Coffreur
- Électroménagers

RÉF	TAILLE
380	6/P
380	7/M
380	8/G
380	9/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA® 381

Enduction en nitrile microporeux sur doublure spécialement conçue en microfibres

POINTS FORTS

- Résistant à l'abrasion
- Dextérité accrue
- Évacuation de l'humidité
- Sensibilité accrue
- Sans caoutchouc naturel
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en microfibres spécialement conçues sans couture de calibre 13**
Enduction : **Mousse de nitrile microporeux**
Préhension : **Alvéolaire/Forme en S**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage léger
- Mécanique et ingénierie
- Entretien et réparation automobile
- Assemblage de composants
- Utilisation des outils
- Transport

RÉF	TAILLE
381	6/P
381	7/M
381	8/G
381	9/TG
381	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA® 382

Enduction en mousse de nitrile microporeux sur doublure spécialement conçue en microfibres

POINTS FORTS

- Sans silicone
- Évacuation de l'humidité
- Sans caoutchouc naturel
- Résistant à l'abrasion
- Légèreté
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en microfibres spécialement conçues sans couture de calibre 13**
Enduction : **Mousse de nitrile microporeux**
Préhension : **Alvéolaire/Forme en S**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage léger
- Mécanique et ingénierie
- Salle de peinture

RÉF	TAILLE
382	6/P
382	7/M
382	8/G
382	9/TG
382	10/TTG

Emballage : Emballage individuel
12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.

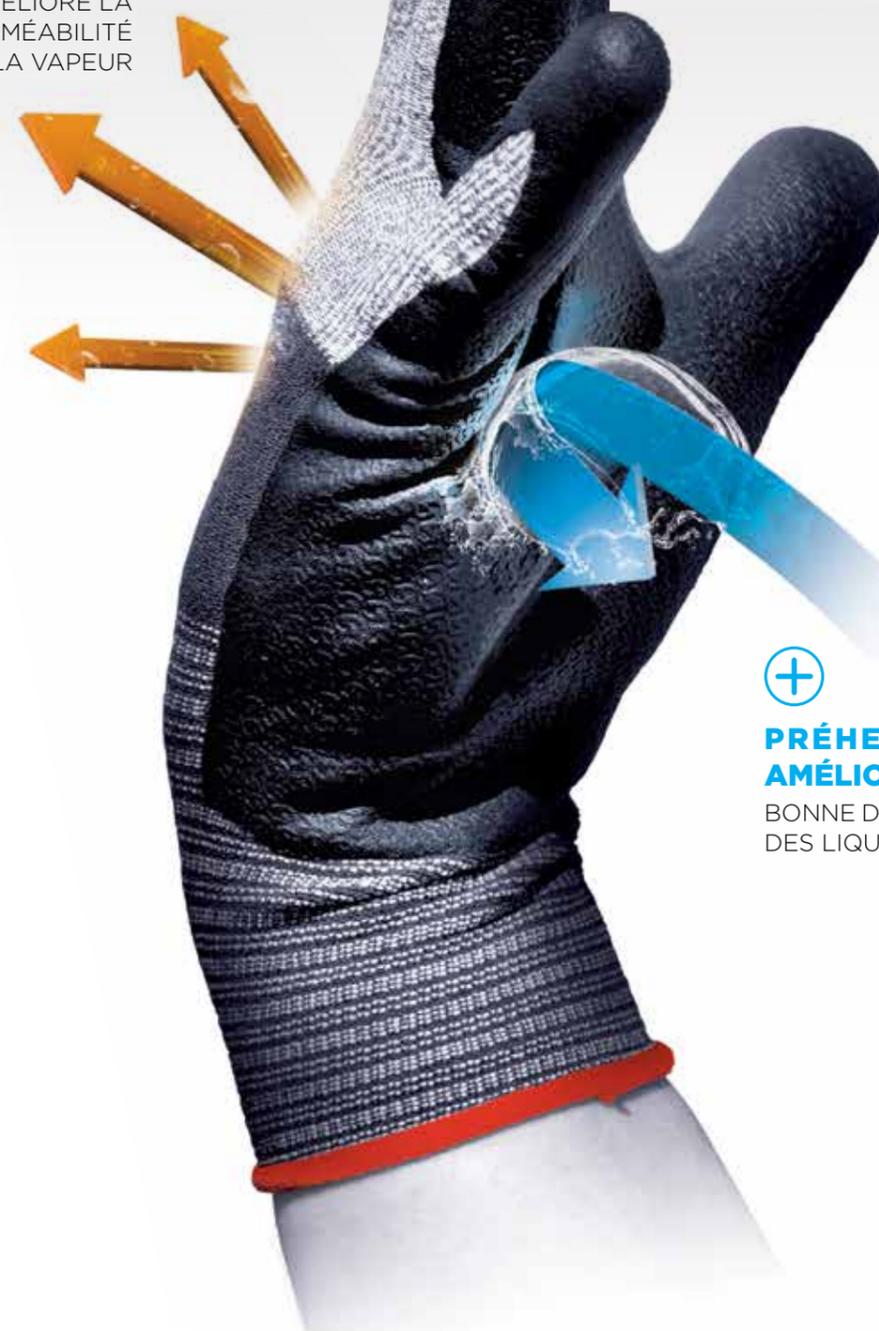


NITRILE



RESPIRABILITÉ ACCRUE +

AMÉLIORE LA PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR

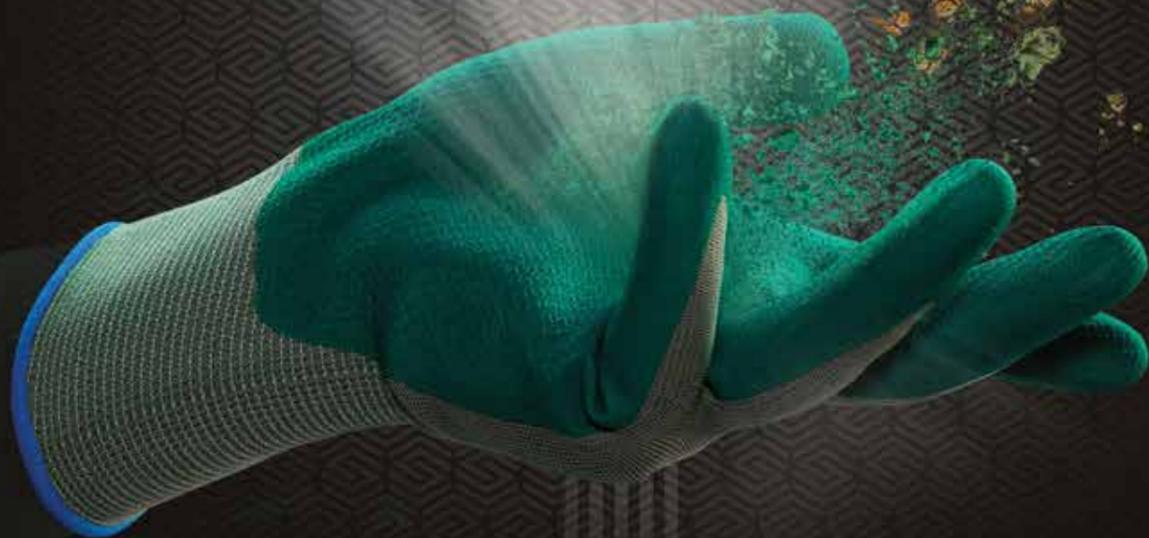


+ PRÉHENSION AMÉLIORÉE

BONNE DISPERSION DES LIQUIDES

SHOWA 383

BIODÉGRADABLE
PROTECTION POLYVALENTE
FABRIQUÉ AVEC
ECO BEST TECHNOLOGY®



NATURELLEMENT LE MEILLEUR,
DEVENU SIMPLEMENT PLUS VERT.



PROTECTION. PERFORMANCE. PLANÈTE.

Le premier gant durable à usage général au monde protège la planète sans faire de compromis sur la performance ou la protection. Doté de notre système révolutionnaire

Eco Best Technology®, le SHOWA® 383 prend de 1 à 5 ans à se dégrader dans une décharge en activité, alors que 100 ans sont nécessaires pour d'autres options non durables.

Le modèle 383 est un choix respectueux de l'environnement en termes de protection et de préservation.



SHOWAgroup.com



NITRILE



EBT™



ASTM D5526
ASTM D5511

SHOWA®
383

Nitrile microporeux biodégradable conçu avec une doublure en tricot sans couture de calibre 13

POINTS FORTS

- Préhension en milieux humides et huileux
- Eco Best Technology®
- Sans latex de caoutchouc naturel
- Niveau très élevé de sensibilité tactile
- Résistant à l'abrasion

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en polyester biodégradable sans couture de calibre 13**

Enduction : **Nitrile microporeux**
Préhension : **Finition en chenille**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Réparation automobile
- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage léger
- Entreposage et distribution
- Métaux gras

RÉF	TAILLE
383	6/P
383	7/M
383	8/G
383	9/TG
383	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



NITRILE

NITRILE



SHOWA® 4500

Enduction en nitrile trempé à plat, doublure en nylon sans couture

POINTS FORTS

- Respirant
- Bonne préhension à sec
- Résistant à l'abrasion
- Lavable en machine

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en nylon sans couture de calibre 13**
Enduction : **Nitrile trempé à plat**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Mécanique et ingénierie
- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage de composants
- Entreposage

RÉF	TAILLE
4500	6/TP
4500	7/P
4500	8/M
4500	9/G
4500	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS® 350

Enduction de nitrile trempé à plat au niveau de la paume sur doublure de polyester/coton

POINTS FORTS

- Souple
- Préhension supplémentaire
- Tricot sans couture
- Léger
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en polyester/coton sans couture de calibre 10**
Enduction : **Nitrile trempé à plat**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Entretien et réparation automobile
- Entretien
- Manipulation d'équipements lourds
- Assemblage léger

RÉF	TAILLE
350	7/P
350	8/M
350	9/G
350	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS® 370B(Noir)

Enduction en nitrile trempé à plat au niveau de la paume sur doublure en nylon noir

POINTS FORTS

- Souple
- Forme ajustée
- Tricot sans couture
- Lavable en machine
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en nylon sans couture**
Enduction : **Nitrile trempé à plat**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Entretien
- Manipulation de pièces complexes
- Assemblage léger
- Assemblage de composants
- Expédition/réception

RÉF	TAILLE
370B	6/P
370B	7/M
370B	8/G
370B	9/TG
370B	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS® 370W(Blanc)

Enduction en nitrile trempé à plat au niveau de la paume sur doublure en nylon blanc

POINTS FORTS

- Souple
- Forme ajustée
- Tricot sans couture
- Lavable en machine
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en nylon sans couture**
Enduction : **Nitrile trempé à plat**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Entretien et réparation automobile
- Assemblage léger
- Récolte/cueillette
- Contrôle qualité

RÉF	TAILLE
370W	6/P
370W	7/M
370W	8/G
370W	9/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA® 376

Enduction de nitrile trempé au 3/4 avec renfort en mousse de nitrile au niveau de la paume sur doublure en polyester/nylon

POINTS FORTS

- Tricot sans couture
- Préhension supplémentaire
- Respirant
- Résistant à l'eau
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

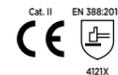
Doublure : **Tricot en polyester/nylon sans couture de calibre 13**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Mécanique et ingénierie
- Entretien et réparation automobile
- Assemblage léger

RÉF	TAILLE
376	6/P
376	7/M
376	8/G
376	9/TG
376	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA® 377

Enduction de nitrile intégrale avec renfort en mousse de nitrile au niveau de la paume sur doublure en polyester/nylon

POINTS FORTS

- Souple
- Forme ajustée
- Tricot sans couture
- Résistant à l'eau
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

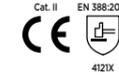
Doublure : **Tricot en polyester/nylon sans couture de calibre 13**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Entretien
- Bétonnage
- Mortier
- Assemblage léger

RÉF	TAILLE
377	6/P
377	7/M
377	8/G
377	9/TG
377	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA® 377IP

Enduction de nitrile intégrale avec renfort en mousse de nitrile sur doublure en polyester/nylon renforcée avec une protection spécialement conçue contre les chocs

POINTS FORTS

- Résistant aux impacts
- Sans latex
- Résistant à l'abrasion
- Tricot sans couture
- Durable

CARACTÉRISTIQUES

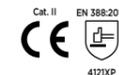
Doublure : **Tricot en polyester/nylon sans couture de calibre 13**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation d'équipements lourds
- Signaleurs
- Démolition
- Montage et démontage
- Forage
- Équipage de pont

RÉF	TAILLE
377-IP	7/M
377-IP	8/G
377-IP	9/TG
377-IP	10/TTG

Emballage : 6 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



NITRILE

NITRILE



SHOWA® 4000/P

Enduction de nitrile intégrale ou au niveau de la paume avec enduction en nitrile sur doublure en coton interlock

POINTS FORTS

- Souple
- Sensibilité accrue
- Résistant à l'abrasion
- Doublure souple

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Nitrile**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Assemblage de composants secs
- Assemblage léger
- Travail général

RÉF	TAILLE
4000	8/P
4000	9/M
4000	10/G
4000P	8/P
4000P	9/M
4000P	10/G

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® 7000P

Enduction de nitrile au 3/4 sur doublure en jersey de coton avec poignet tricoté

POINTS FORTS

- Souple
- Résistant à l'abrasion
- Doublure souple
- Visibilité accrue

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Jersey de coton**
Enduction : **Nitrile trempé aux 3/4**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Assemblage de composants secs
- Assemblage léger
- Travail général

RÉF	TAILLE
7000P	8/P
7000P	9/M
7000P	10/G

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® 7000/R

Enduction complète en nitrile sur doublure en jersey de coton avec poignet tricoté

POINTS FORTS

- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux huiles
- Résistant à l'eau
- Préhension robuste

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Jersey de coton**
Enduction : **Nitrile**
Préhension : **7000 - Lisse**
7000R - Rugueux

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation d'équipements lourds
- Montage et démontage
- Lavage et nettoyage
- Services publics

RÉF	TAILLE
7000	8/P
7000	9/M
7000	10/G
7000R	10/G

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® 7066/R

Enduction de nitrile au 3/4 sur doublure en jersey de coton avec poignet de sécurité renforcé

POINTS FORTS

- Résistant à l'abrasion
- Souple
- Résistant aux huiles
- Préhension robuste

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Jersey de coton**
Enduction : **Nitrile**
Préhension : **7066 - Lisse**
7066R - Rugueux

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Coupe de roses et d'épines
- Drainage, tuyauterie
- Gouttières et drains
- Traitement des eaux et des égouts

RÉF	TAILLE
7066	8/P
7066	9/M
7066	10/G
7066R	8/P
7066R	9/M
7066R	10/G

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® 7166/R

Enduction de nitrile sur doublure en jersey de coton avec poignet de sécurité renforcé

POINTS FORTS

- Résistant à l'abrasion
- Souple
- Préhension robuste

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Jersey de coton**
Enduction : **Nitrile**
Préhension : **7166 - Lisse**
7166R - Rugueux

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Coupe de roses et d'épines
- Drainage, tuyauterie
- Gouttières et drains
- Traitement des eaux et des égouts

RÉF	TAILLE
7166	9/M
7166	10/G
7166R	9/M
7166R	10/G

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



BREATHEX FOAM TECHNOLOGY™

LE CHOIX IDÉAL POUR L'EXTÉRIEUR

Chez SHOWA®, 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 caoutchouc naturel dans la construction, la logistique et les travaux divers, bref dans des activités en extérieur pendant lesquelles ils sont exposés à des conditions météo changeantes tout au long de l'année.

Dans un environnement sec et chaud, la main a tendance à suer, ce qui crée un milieu humide dans le gant. Lorsque le temps est froid et humide au contraire, les utilisateurs portent des gants à enduction intégrale pour 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 même tâche, il peut être nécessaire de disposer de deux paires de gants différentes, ce qui sous-entend un achat en double ou de porter des gants inadaptés à la saison.

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

QU'EST-CE QUE LA BREATHEX FOAM TECHNOLOGY™?

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

La combinaison de mousse de caoutchouc naturel avec enduction au niveau de la paume en caoutchouc naturel est la seule solution offrant une protection complète en un seul gant.

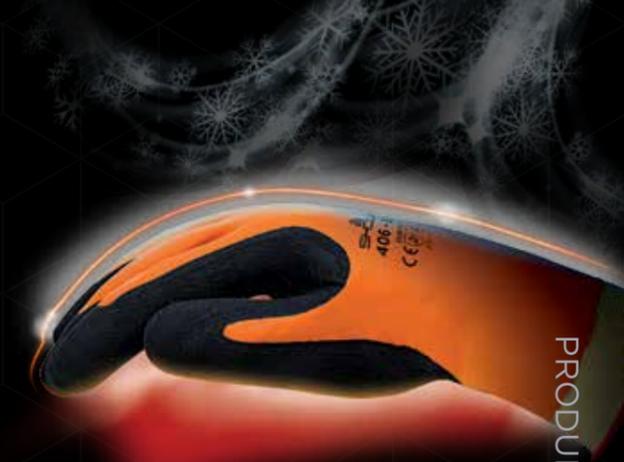
Le modèle SHOWA® 306 se caractérise par une préhension et une dextérité remarquables, ainsi que par sa respirabilité en milieu sec ou humide, quelles que soient les conditions extérieures.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- 1 La couche de mousse de caoutchouc naturel aéré recouvre une doublure de calibre 13 qui favorise l'évacuation de l'air chaud : les mains respirent et la sudation est réduite.
- 2 L'enduction en mousse de caoutchouc naturel est imperméable et empêche les liquides de pénétrer dans les gants, pour garder les mains au sec.
- 3 L'enduction supplémentaire en caoutchouc naturel au niveau de la paume et des doigts offre 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 intérieure supplémentaire tricotée en bouclette pour une meilleure protection thermique allant jusqu'à -30°C (-22°F) et une texture douce sur la peau. Le gant SHOWA® 406 est le compagnon idéal en HIVER pour les manipulations en milieu froid nécessitant résistance à l'abrasion, aux liquides, au froid et au vent.



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

UNE SOLUTION UNIQUE, QUELLES QUE SOIENT LES CONDITIONS MÉTÉO :

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

AUTRES POINTS FORTS DU MODÈLE 406

- La surface imperméable, associée à la doublure isolante, permet de garder les mains au chaud et au sec, ce qui améliore la productivité et permet de travailler plus longtemps
- Le matériau aéré réduit la conduction du froid et élimine la convection en piégeant l'air chaud à l'intérieur.
- La couleur orange du modèle 406 améliore la sécurité en cas de faible luminosité et permet d'éviter de perdre les gants



APPLICATIONS RECOMMANDÉES



SHOWA® 306 (P. 73) USAGE GÉNÉRAL

- Ergonomie
- Enduction de mousse aérée de caoutchouc naturel
- Double enduction de caoutchouc naturel



SHOWA® 406 (P. 86) PROTECTION CONTRE LE FROID

- Fluorescent
- Isolé
- Préhension rugueuse



LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL

LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL



SHOWA® ATLAS®
300

Enduction en latex de caoutchouc naturel au niveau de la paume sur doublure en polyester/coton

POINTS FORTS

- Préhension supplémentaire
- Forme ajustée
- Dextérité accrue
- Préhension à sec
- Résistant aux perforations
- Tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES

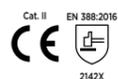
Doublure : **Tricot en polyester/coton sans couture de calibre 10**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Logistique
- Automobile
- Mécanique
- Entretien paysager

RÉF	TAILLE
300	7/P
300	8/M
300	9/G
300	10/TG
300	11/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS®
305

Enduction au 3/4 en latex de caoutchouc naturel sur doublure en polyester/coton

POINTS FORTS

- Préhension supplémentaire
- Forme ajustée
- Dextérité accrue
- Résistant aux perforations
- Résistant à l'eau
- Tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en polyester/coton sans couture de calibre 10**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Construction
- Travail général
- Secteur public
- Jardinage

RÉF	TAILLE
305	7/P
305	8/M
305	9/G
305	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA®
310G (Vert)

Enduction en latex de caoutchouc naturel au niveau de la paume sur doublure en polyester/coton

POINTS FORTS

- Préhension supplémentaire
- Forme ajustée
- Dextérité accrue
- Préhension à sec
- Tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en polyester/coton sans couture de calibre 10**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Construction
- Travail général
- Secteur public
- Jardinage

RÉF	TAILLE
310G	6/TP
310G	7/P
310G	8/M
310G	9/G
310G	10/TG
310G	11/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA®
306

Enduction intégrale en mousse de caoutchouc naturel doublée de caoutchouc naturel sur la paume avec doublure en nylon/polyester

POINTS FORTS

- Forme ajustée
- Souple
- Dextérité accrue
- Respirant
- Résistant à l'eau
- Préhension supplémentaire
- Tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES

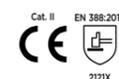
Doublure : **Tricot en nylon/polyester sans couture de calibre 13**
Enduction : **Mousse, latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation d'équipements lourds
- Gouttière et drains
- Isolation
- Plomberie
- Entretien de piscines et de bassins

RÉF	TAILLE
306	6/P
306	7/M
306	8/G
306	9/TG
306	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS®
317

Enduction en latex de caoutchouc naturel au niveau de la paume sur doublure en polyester

POINTS FORTS

- Tricot sans couture
- Forme ajustée
- Préhension supplémentaire
- Respirant
- Visibilité accrue
- Préhension à sec
- Résistant aux perforations

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en polyester sans couture de calibre 10**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation d'équipements lourds
- Élingueurs et signaleurs
- Expédition/réception

RÉF	TAILLE
317	7/P
317	8/M
317	9/G
317	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS®
330

Enduction en latex de caoutchouc naturel au niveau de la paume sur doublure en polyester/coton avec enduction renforcée à l'articulation du pouce

POINTS FORTS

- Résistant à l'abrasion
- Préhension supplémentaire
- Respirant
- Tricot sans couture
- Respectueux de la peau
- Préhension à sec
- Résistant aux perforations

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en polyester/coton sans couture de calibre 10**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Injection et moulage de plastiques
- Monteur d'échafaudages
- Expédition/réception

RÉF	TAILLE
330	7/P
330	8/M
330	9/G
330	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS®
341

Enduction en latex de caoutchouc naturel au niveau de la paume sur doublure légère en nylon/polyester

POINTS FORTS

- Préhension supplémentaire
- Tricot sans couture
- Dextérité accrue
- Respirant
- Souple
- Forme ajustée
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en nylon/polyester sans couture de calibre 13**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Gouttière et drains
- Installation de câblage électrique
- Isolation
- Expédition/réception

RÉF	TAILLE
341	6/P
341	7/M
341	8/G
341	9/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
12 douzaines par caisse.



LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL

LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL

Le premier gant de l'industrie avec fini ondulé, enduction en latex de caoutchouc naturel et très résistant. Cette famille de gants offre une combinaison parfaite de préhension tactique et d'efficacité supérieure, ce qui en fait un élément indispensable de la boîte à outils de tout travailleur. Disponible en une variété de styles, de longueurs et de finis pour un large éventail d'emplois.



67NFW

65NFW

65NFW-20

99NF

99NFW

66NFW

66NF

2912

SHOWA® 67NFW

Gantelet à enduction intégrale de 14 po (357 mm)

ENDUCTION Latex de caoutchouc naturel	PRÉHENSION Rugueuse
DOUBLURE Coton	COULEUR Jaune

Emballage : 3 douzaines de paires par caisse.

RÉF	TAILLE
67NFW	9/M
67NFW	10/G
67NFW	11/TG

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation d'équipements lourds
- Équipage de pont
- Traitement des eaux et des égouts
- Plomberie
- Gouttières et drains
- Excavation

SHOWA® 65NFW

Enduction intégrale, gantelet de 12 po (305 mm)

ENDUCTION Latex de caoutchouc naturel	PRÉHENSION Rugueuse
DOUBLURE Coton	COULEUR Jaune

Emballage : 3 douzaines de paires par caisse.

RÉF	TAILLE
65NFW	9/M
65NFW	10/G
65NFW	11/TG

SHOWA® 65NFW-20

Enduction intégrale, gantelet de 12 po (305 mm), manchette en nitrile stratifié de 20 po (508 mm)

ENDUCTION Latex de caoutchouc naturel	PRÉHENSION Rugueuse
DOUBLURE Coton	COULEUR Jaune

Emballage : 12 paires par caisse.

RÉF	TAILLE
65NFW-20	10/G

AVANTAGES PRINCIPAUX

- Meilleure enduction pour une meilleure préhension
- Enduction et tricot respirant
- Résistant aux perforations et à l'abrasion
- 21 CFR 177.2600

SHOWA® 99NF

Enduction au niveau de la paume, gantelet renforcé, préhension lisse

ENDUCTION Latex de caoutchouc naturel	PRÉHENSION Lisse
DOUBLURE Coton	COULEUR Paume blanche/ jaune

Emballage : 3 douzaines de paires par caisse.

RÉF	TAILLE
99NF	10/G

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien de piscines et de bassins
- Récolte/cueillette
- Coupe de roses et d'épines
- Assemblage de composants
- Contrôle qualité
- Découpe du bois

SHOWA® 99NFW

Enduction au niveau de la paume, poignet de sécurité de 4 po (102 mm)

ENDUCTION Latex de caoutchouc naturel	PRÉHENSION Rugueuse
DOUBLURE Coton	COULEUR Paume blanche/ jaune

Emballage : 6 douzaines de paires par caisse.

RÉF	TAILLE
99NFW	10/G

SHOWA® 66NF

Enduction au niveau de la paume, poignet de sécurité

ENDUCTION Latex de caoutchouc naturel	PRÉHENSION Lisse
DOUBLURE Coton	COULEUR Paume blanche/ jaune

Emballage : 6 douzaines de paires par caisse.

RÉF	TAILLE
66NF	10/G

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de produits chimiques légers dans l'horticulture, l'agriculture
- Plantation et rempotage
- Coupe de roses et d'épines

SHOWA® 66NFW /L66NFW*

Enduction au niveau de la paume, poignet de sécurité

ENDUCTION Latex de caoutchouc naturel	PRÉHENSION Rugueuse
DOUBLURE Coton	COULEUR Paume blanche/ jaune

Emballage : 6 douzaines de paires par caisse.

RÉF	TAILLE
66NFW	8/P
66NFW	10/G

- Découpe du bois
- Lavage et nettoyage
- Services publics

SHOWA® 2912

Enduction au niveau de la paume, poignet de sécurité de 4 po (102 mm)

ENDUCTION Latex de caoutchouc naturel	PRÉHENSION Rugueuse
DOUBLURE Coton	COULEUR Paume blanche/ jaune

Emballage : 72 paires par caisse.

RÉF	TAILLE
2912	10/G



SHOWA®
960

Enduction en PVC respirant sur une doublure en coton sans couture

POINTS FORTS

- Respirant
- Tricot sans couture
- Alternative au cuir
- Idéal pour les adhésifs
- Enfilage et retrait faciles

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Complète en PVC**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Récolte/cueillette
- Découpe du bois
- Fabrication de fenêtres et de portes

RÉF	TAILLE
960	8/P
960	9/M
960	10/G
960	11/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA®
961

Enduction en PVC respirant sur doublure en coton sans couture avec poignet élastique

POINTS FORTS

- Respirant
- Tricot sans couture
- Alternative au cuir
- Idéal pour les adhésifs

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **PVC**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Récolte/cueillette
- Découpe du bois
- Fabrication de fenêtres et de portes

RÉF	TAILLE
961	8/P
961	9/M
961	10/G

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA®
962

Enduction en PVC respirant sur doublure en jersey souple pour un enfilage et un retrait faciles

POINTS FORTS

- Respirant
- Enfilage et retrait faciles
- Idéal pour les adhésifs
- Doublure souple

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Jersey de coton**
Enduction : **PVC**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Récolte/cueillette
- Découpe du bois
- Fabrication de fenêtres et de portes

RÉF	TAILLE
962	8/P
962	9/M
962	10/G
962	11/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA®
600

Enduction complète en PVC, enduction supplémentaire en PVC sur toute la main; doublure en coton

POINTS FORTS

- Souple
- Doublure souple
- Résistant à l'eau
- Préhension robuste
- Tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot de coton sans couture**
Enduction : **Complète en PVC**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Lavage et nettoyage
- Plantation et rempotage
- Récolte/cueillette

RÉF	TAILLE
600	7/P
600	8/M
600	9/G
600	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA®
TEMRES® 281

Enduction en polyuréthane micro-ventilé entièrement respirant, avec fini en nitrile micro-rugueux au bout des doigts et doublure en nylon

POINTS FORTS

- Respirant
- Résistant à l'eau
- Préhension supplémentaire
- Respectueux de la peau
- Dextérité accrue

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Nylon**
Enduction : **PU/nitrile respirant**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Entretien
- Manipulation de pièces complexes
- Pose de carrelage et faïence

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
281	7/P	10,8 po (274 mm)
281	8/M	10,8 po (274 mm)
281	9/G	10,8 po (274 mm)
281	10/TG	10,8 po (274 mm)
281	11/TTG	10,8 po (274 mm)

Emballage individuel : 10 paires par sac de polyéthylène. 5 douzaines par caisse.



POLYURÉTHANNE



SHOWA®
B0500W (Blanc) B0500B (Noir)

Enduction de polyuréthane au niveau de la paume sur doublure en nylon blanc

POINTS FORTS

- Respirant
- Léger
- Sensibilité accrue
- Sans caoutchouc naturel

Enduction de polyuréthane au niveau de la paume sur doublure en nylon noir

POINTS FORTS

- Respirant
- Léger
- Sensibilité accrue
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en nylon sans couture de calibre 13**
Enduction : **Polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse**

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en nylon sans couture de calibre 13**
Enduction : **Polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Mécanique et ingénierie
- Circuits intégrés
- Assemblage de composants

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Mécanique et ingénierie
- Assemblage de composants
- Chauffage, climatisation et ventilation

RÉF	TAILLE
B0500W	6/P
B0500W	7/M
B0500W	8/G
B0500W	9/TG
B0500W	10/TTG

RÉF	TAILLE
B0500B	6/P
B0500B	7/M
B0500B	8/G
B0500B	9/TG
B0500B	10/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



POLYURÉTHANNE



SHOWA®
B0600

Enduction de polyuréthane au niveau des doigts sur doublure en nylon blanc

POINTS FORTS

- Respirant
- Léger
- Sans caoutchouc naturel
- Protection du bout des doigts

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en nylon sans couture de calibre 13**
Enduction : **Polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse au bout des doigts**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Mécanique et ingénierie
- Manipulation de pièces complexes
- Circuits intégrés
- Semi-conducteurs

RÉF	TAILLE
B0600	6/P
B0600	7/M
B0600	8/G
B0600	9/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA®
A0622

Enduction de polyuréthane au niveau de la paume sur doublure en nylon sans couture

POINTS FORTS

- Respirant
- Léger
- Sans caoutchouc naturel
- Protection du bout des doigts

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Fil conducteur de calibre 13**
Enduction : **Mousse de polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse au bout des doigts**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Mécanique et ingénierie
- Manipulation de pièces complexes
- Circuits intégrés
- Semi-conducteurs

RÉF	TAILLE
A0622	6/P
A0622	7/M
A0622	8/G

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



PROTECTION DE LA MAIN

DANS LE SECTEUR DU BÂTIMENT

FAITS ET CHIFFRES

Bien que les chiffres officiels révèlent une baisse du nombre d'accidents du travail dans le secteur de la construction, ils y sont toujours plus fréquents que dans d'autres secteurs. La plupart des blessures qui surviennent dans le milieu de la construction impliquent les mains et/ou les bras. Par ailleurs, les accidents graves ou mortels ont des répercussions économiques et sociales profondes pour toutes les personnes concernées : la société, l'employeur et l'employé. Il est vital d'empêcher ces accidents de survenir.

PROTÉGER

OUTRE CES FAITS ET CHIFFRES, N'OUBLIONS PAS QUE D'AUTRES COÛTS DIRECTS ET INDIRECTS SONT SOUVENT SOUS-ESTIMÉS, VOIRE INCONNUS.

COÛTS SALARIAUX

- Temps de travail perdu par la victime et les autres employés
- Visites médicales après l'accident et premiers soins
- Remplacement de l'employé, y compris le recrutement et la formation

COÛTS COMMERCIAUX

- Retards de livraison avec possibilité d'amendes pour retard de livraison
- Baisse de la qualité du travail
- Détérioration de l'image de l'entreprise
- Augmentation des primes d'assurance

COÛTS DES PERTES MATÉRIELLES

- Dommages causés aux équipements, outils et travaux en cours
- Utilisation des fournitures de médicaments de premiers secours
- Frais administratifs
- Temps nécessaire aux enquêtes sur les causes de l'accident

AUTRES FRAIS DIVERS

- Coûts fixes encourus même en cas d'arrêt des activités
- Transport de la victime
- Toute action en justice éventuelle
- Frais punitifs en cas d'infractions légales
- Coût de l'expertise

COÛTS DE PRODUCTION

- Arrêt de travail et perte de revenus
- Baisse de productivité



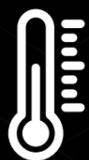
UNE GAMME COMPLÈTE ET OPTIMISÉE

En tenant compte de la multitude de métiers du secteur public et du bâtiment, SHOWA® propose désormais une gamme de gants spécialement adaptés aux différentes utilisations et aux besoins de chaque métier du secteur du bâtiment. Afin de trouver plus facilement le gant adapté au type d'application, nous avons classé les gants en 5 grandes catégories ne réunissant pas plus de 15 modèles en fonction de l'activité associée. Ce classement permet d'optimiser le nombre de matériaux de référence et de réduire au maximum les coûts d'achat, grâce à des gants répondant aux besoins particuliers de chaque travail. Regroupés par type de travaux, les gants tiennent compte de trois principaux éléments : l'environnement de travail, les différents mouvements de la main à effectuer et les types de protection requis.



MANUTENTION						CHIMIQUE		PROTECTION CONTRE LES COUPURES			ISOLATION	PARTICULIER		
381	306	ATLAS® 330	ATLAS® 341	377	ATLAS® 317	660	CS720	DURACoil® 546	S-TEX® 376	S-TEX® 581	477	6112PF	281	377IP

	TRAVAUX PUBLICS	Opérateur et conduite d'engins	•	•								•	•			
		Entretien		•		•							•			•
		Élingueurs/signaleurs					•						•			
		Démolition		•			•						•			•
	FONDATEMENTS/STRUCTURE	Installation de pièces en acier							•	•	•					
		Bétonnage				•		•	•			•				•
		Montage charpente métallique								•	•	•				
		Coffreur	•	•									•			•
		Coulage de béton				•		•	•				•			•
Mécanique et ingénierie	•		•					•	•	•						
	ÉCHAFAUDEUR	Monteur d'échafaudages			•										•	
	MAÇON	Pose de briques		•	•											
		Cimentation				•		•	•				•			
		Scelllements				•		•	•				•			•
	COUVREUR ET CHARPENTIER	Gouttière et drains		•								•			•	
		Couvreur, zingueur		•		•						•				
		Isolation	•	•		•							•			
		Solins et produits d'étanchéité		•		•							•			
		Finition intérieure et réparation		•		•				•		•				
		Menuiserie, charpenterie		•		•							•			
	VERRE ET VITRAGE	Habillage des façades							•	•	•					
		Manipulation des vitrages et des fenêtres							•	•	•					
	PLOMBIER - CHAUFFAGISTE	Plomberie	•			•						•	•	•	•	
		Drainage, tuyauterie				•							•	•	•	
		Chauffage et ventilation	•							•		•	•			•
	ÉLECTRICIEN	Installation de câbles et de composants électriques				•						•	•			
		Utilisation de testeur				•							•	•		
		Pose de goulottes				•							•	•		
	CARRELEUR	Pose de carreaux										•				
		Jointoiement/nettoyage											•			
	PEINTRE ET DÉCORATEUR /PLÂTRIER	Peinture				•		•				•	•	•		
		Lessivage											•	•	•	
		Ponçage/sablage				•							•	•	•	
		Vis et clous de fixation	•			•				•		•				
		Pose de plinthes	•			•				•		•				
		Enduiseur	•									•		•	•	
		Plâtrier/plaquiste				•								•	•	
		Paysagiste/décorateur				•								•	•	



ISOLÉ

Si vous travaillez dans des conditions extrêmes, trouvez la protection qui vous convient, qu'il s'agisse d'une protection contre le froid, les ampoules, les glissades ou le manque de fraîcheur, Ou encore, protégez-vous contre les brûlures de la main et les cicatrices irréparables grâce à nos gants résistants à la chaleur.

PROTECTION CONTRE LE FROID

Le corps humain se sent bien lorsque le rythme cardiaque est régulier, ce qui se produit à une température sanguine moyenne de 37°C. Il n'est pas superflu de porter un équipement adéquat de protection contre le froid. Il protège son utilisateur contre les ampoules de froid, les glissades et le manque de fraîcheur, tout en offrant un niveau satisfaisant de confort et de protection.

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 isolés protègent jusqu'à 260°C. SHOWA® offre également une protection contre les arcs électriques avec le SHOWA® 240.

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 86. NITRILE | 90. PVC |
| 86. LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL | 92. NÉOPRÈNE |
| 87. POLYURÉTHANNE | |

TEMRES®

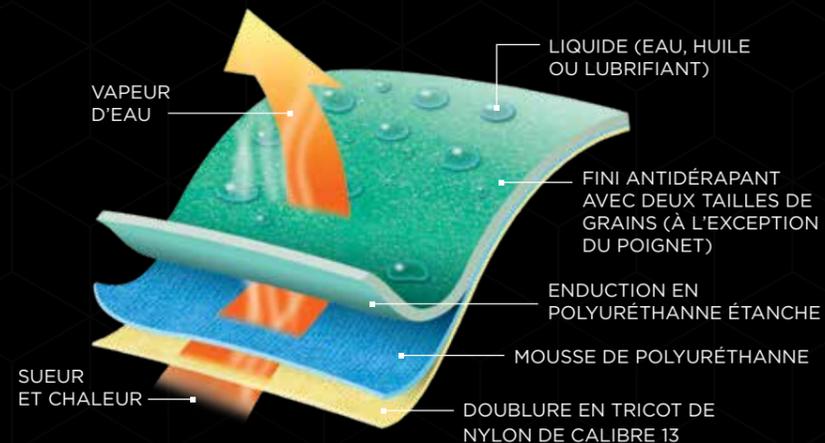
LA TECHNOLOGIE TEMRES® PERMET À NOS GANTS D'ÊTRE RESPIRANTS ET RÉSISTANTS À L'EAU, UNE COMBINAISON DE CARACTÉRISTIQUES À PREMIÈRE VUE INCOMPATIBLES, MAIS IMPORTANTES, OFFERTES DANS UN SEUL GANT.

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 milieux 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 spécialiste du 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 ». Véritable révolution à son lancement, le gant TEMRES® 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.



Utilisation de la caméra de votre téléphone intelligent pour l'activation



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 gouttes d'eau présentent une taille qui se situe généralement entre 100 µm 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 utilisé cette différence de taille significative pour créer deux membranes principales dans le gant qui permettent d'obtenir l'effet TEMRES® : une pour la respirabilité et une pour la résistance à l'eau.

Concrètement, une des deux membranes est conçue à partir de 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 polymère hydrophile, 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 membrane étanche protège les mains de l'eau et des autres liquides.



GAMME TEMRES®

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



PROTECTION CONTRE LE FROID

NITRILE LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL



SHOWA®
477

Enduction totale en nitrile avec mousse de nitrile sur la paume et doublure en polyester/nylon/acrylique isolant

POINTS FORTS

- Résistant à l'eau
- Résistant à l'abrasion
- Isolation thermique
- Préhension en milieu huileux

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot sans couture en polyester/nylon/acrylique isolant**
Enduction : **Nitrile/mousse de nitrile**
Préhension : **Mousse**
+ Poignet élastique, ergonomique

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Bétonnage
- Lavage et nettoyage
- Plantation et rempotage
- Embouteillage
- Traitement des eaux et des égouts
- Plomberie
- Drainage, tuyauterie
- Expédition/réception

RÉF	TAILLE
477	7/M
477	8/G
477	9/TG
477	10/TTG

Emballage : 6 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS®
451

Enduction en caoutchouc naturel au niveau de la paume sur doublure acrylique/coton/polyester

POINTS FORTS

- Isolation thermique
- Préhension supplémentaire
- Tricot sans couture
- Résistant à l'abrasion
- Préhension à sec

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot sans couture acrylique/coton/polyester**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pose de briques
- Charpenterie
- Opérateur et conduite d'engins
- Maçonnerie

RÉF	TAILLE
451	7/P
451	8/M
451	9/G
451	10/TG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène. 12 douzaines par caisse.



SHOWA®
406

Enduction complète en mousse de latex de caoutchouc naturel doublée d'enduction en caoutchouc naturel au niveau de la paume sur une doublure extérieure en nylon et avec une doublure intérieure isolée en acrylique/nylon

POINTS FORTS

- Résistant à l'eau
- Visibilité accrue
- Protège jusqu'à -30°C (-22°F)
- Respirant
- Isolation thermique

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en nylon/acrylique isolant sans couture**
Enduction : **Double, latex de caoutchouc naturel**
Préhension : **Rugueuse**
+ Fluorescent, double couche

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pose de briques
- Plomberie
- Lavage et nettoyage
- Expédition/réception
- Signalisation

RÉF	TAILLE
406	7/M
406	8/G
406	9/TG
406	10/TTG

Emballage : 6 paires par sac de polyéthylène. 6 douzaines par caisse.



PROTECTION CONTRE LE FROID

POLYURÉTHANNE



SHOWA®
TEMRES®
282

Enduction en polyuréthane micro-ventilé entièrement respirant, avec fini en nitrile micro-rugueux au bout des doigts et doublure en nylon/acrylique isolant

POINTS FORTS

- Respirant
- Isolation thermique
- Résistant à l'eau
- Souple
- Préhension supplémentaire

CARACTÉRISTIQUES

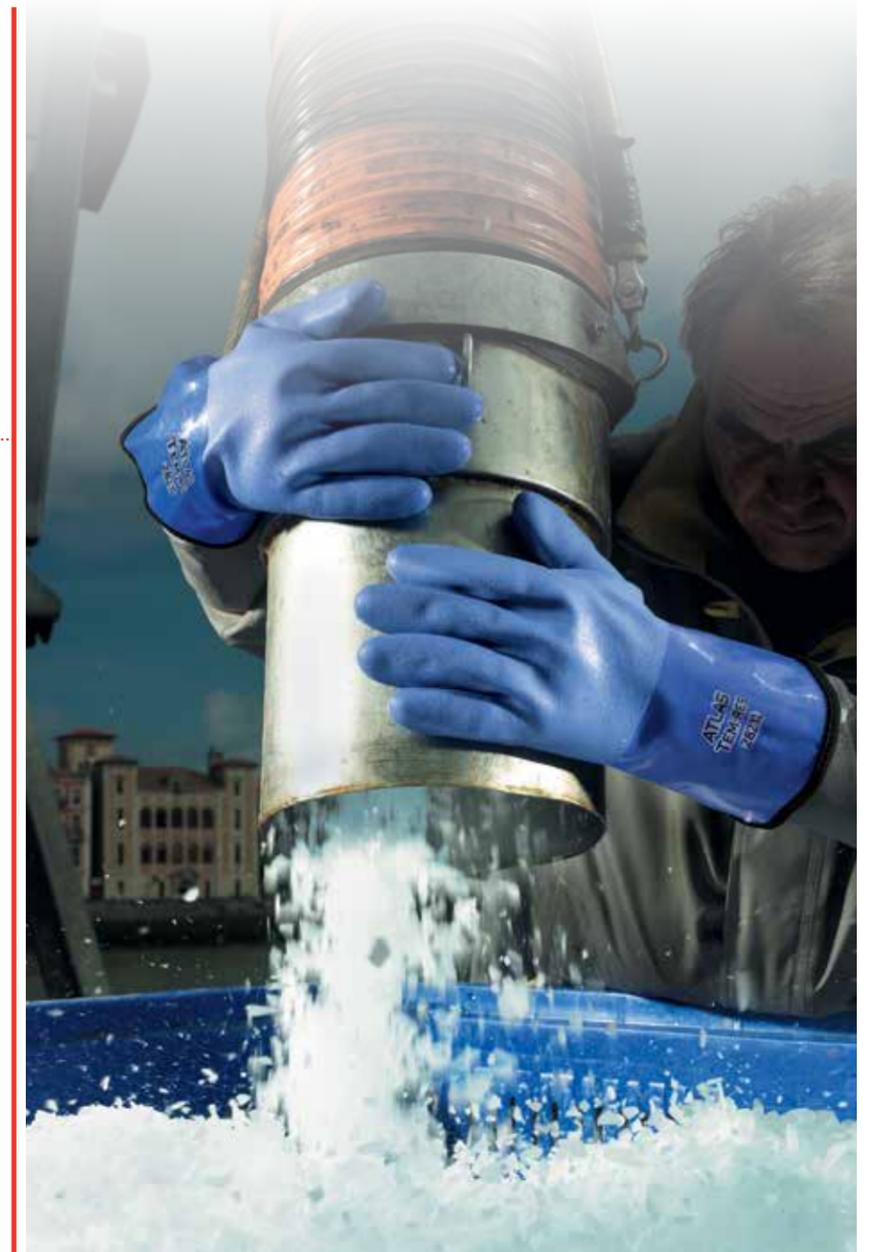
Doublure : **Tricot en nylon/acrylique isolant sans couture**
Enduction : **PU respirant**
Préhension : **Rugueuse**
+ Ergonomique, technologie TEMRES® imperméable

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Signaleurs
- Réfrigération
- Entretien de piscines et de bassins
- Lavage et nettoyage
- Plomberie
- Pêche commerciale

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
282	8/M	10,8 po (274 mm)
282	9/G	10,8 po (274 mm)
282	10/TG	10,8 po (274 mm)
282	11/TTG	10,8 po (274 mm)

Emballage individuel : 6 douzaines par caisse complète. 1 douzaine par caisse intérieure.



DANS DES CONDITIONS DE FROID ET D'HUMIDITÉ, LES GANTS TEMRES® SONT

LA PRISE DU JOUR



Préhension rugueuse avec poignet plus long et cordon de serrage pour un ajustement précis

Technologie TEMRES® imperméable

Confort et flexibilité haut de gamme du PU



TEMRES® 282-02 SHOWA®

SHOWA
Toujours Innover. Sans Jamais Imiter.

POLYURÉTHANNE



SHOWA®

TEMRES® 282-02

Doublure en tricot polyester/nylon/acrylique isolant sans couture avec technologie TEMRES® imperméable et poignet plus long avec cordon de serrage

POINTS FORTS

- Respirant
- Isolation thermique
- Résistant à l'eau
- Tricot sans couture
- Souple
- Protection contre le froid
- Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Doublure en molleton**
Enduction : **Polyuréthane**
Préhension : **Rugueuse**
+ Technologie TEMRES® imperméable avec cordon de serrage plus long

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de légumes
- Signaleurs
- Réfrigération
- Entretien de piscines et de bassins
- Lavage et nettoyage
- Chasse
- Sports d'hiver
- Pêche commerciale

RÉF	TAILLE
282-02	8/M
282-02	9/G
282-02	10/TG
282-02	11/TTG

Emballage : 6 douzaines par caisse complète.
1 douzaine par caisse intérieure.



NOUVEAU POIGNET PLUS LONG ET POSSIBILITÉ D'AJUSTEMENT



PROTECTION CONTRE LE FROID PVC

PROTECTION CONTRE LE FROID PVC



SHOWA® ATLAS® 460

Enduction intégrale en PVC, enduction supplémentaire sur la main complète, avec doublure en acrylique/nylon

POINTS FORTS

- Protège jusqu'à -20°C (-4°F)
- Résistant aux huiles
- Résistant aux produits chimiques
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'eau

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton/Acrylique**
Enduction : **PVC**
Préhension : **Rugueuse**

+ Protection de l'avant-bras

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pétrochimie
- Pêche commerciale
- Entreposage au froid

RÉF	TAILLE
460	7/P
460	8/M
460	9/G
460	10/TG

Emballage individuel :
12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA® ATLAS® 481

Enduction intégrale en PVC avec doublure en acrylique/coton molletonné

POINTS FORTS

- Durabilité
- Résistant aux produits chimiques
- Protection de l'avant-bras
- Doublure en tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Doublure en tricot sans couture acrylique/coton**
Enduction : **Triple enduction en PVC**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Industrie manufacturière
- Pêche commerciale
- Entreposage au froid
- Construction
- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques

RÉF	TAILLE
481	8/M
481	9/G
481	10/TG

72 paires par caisse complète.
12 paires par sac.

SHOWA® ATLAS® 490

Enduction complète en PVC sur coton, enduction supplémentaire sur toute la main; doublure fixe en acrylique.

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Protège jusqu'à -20°C (-4°F)
- Souple
- Isolation thermique
- Forme ajustée

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton/Acrylique**
Enduction : **PVC**
Préhension : **Rugueuse**

Souple jusqu'à -20°C (-4°F)
+ Protection de l'avant-bras

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Lavage et nettoyage
- Transport
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'horticulture, l'agriculture
- Pêche commerciale

RÉF	TAILLE
490	8/M
490	9/G
490	10/TG

Emballage individuel :
12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA® 495

Enduction complète en PVC, enduction supplémentaire sur toute la main avec doublure acrylique/coton amovible

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux huiles
- Protège jusqu'à -20°C (-4°F)
- Souple
- Isolation thermique
- Forme ajustée

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton/Acrylique**
Enduction : **PVC**
Préhension : **Rugueuse**

Le modèle 495 possède un doublure acrylique amovible
Souple jusqu'à -20°C (-4°F)
+ Protection de l'avant-bras

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Lavage et nettoyage
- Transport
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'horticulture, l'agriculture
- Pêche commerciale

RÉF	TAILLE
495	8/M
495	9/G
495	10/TG

Emballage individuel :
10 paires par sac de polyéthylène.
5 douzaines par caisse.



Ces gants SHOWA® sont indispensables à la pêche commerciale. Ils protègent non seulement les mains des pêcheurs, mais permettent également de mieux manipuler les poissons et autres animaux aquatiques.

C'est un grand avantage dans des milieux qui comptent parmi les plus difficiles de la planète.



Conçu pour rester souple à des températures aussi basses que -20°C/-4°F, ce gant résistant au froid SHOWA® 460 offre une protection supérieure par temps froid.

PROTECTION CONTRE LA CHALEUR NÉOPRÈNE



A4
DuPont™
Kevlar.

SHOWA®
240

Enduction en néoprène spongieux au niveau de la paume, sur doublure en fibre modacrylique/ Kevlar®/fibre de verre

POINTS FORTS

- Résistant aux coupures
- Protection contre les arcs électriques
- Résistant à la chaleur
- Souple
- Dextérité accrue
- Respirant
- Résistant à l'abrasion
- Tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Tricot en Kevlar®/fibre modacrylique/fibre de verre sans couture, de calibre 13**
Enduction : **Néoprène spongieux**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Construction
- Secteur maritime
- Métallurgie
- Exploration pétrolière et gazière extracôtère

RÉF	TAILLE
240	7/P
240	8/M
240	9/G
240	10/TG
240	11/TTG

Emballage : 12 paires par sac de polyéthylène.
6 douzaines par caisse.



SHOWA®
8814

Enduction totale en néoprène par pulvérisation, doublure non tissée

POINTS FORTS

- Lavable en machine
- Dextérité accrue
- Enfilage et retrait faciles
- Résistant à la chaleur/480°F (250°C)

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coupée et cousue, non tissée**
Enduction : **Spray néoprène**
Préhension : **Rugueuse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Céramique
- Mécanique et ingénierie
- Emboutissage de métal
- Boulangeries et épiceries fines
- Moulage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
8814	7/P	14 po (357 mm)
8814	8/M	14 po (357 mm)
8814	9/G	14 po (357 mm)
8814	10/TG	14 po (357 mm)

Emballage : 1 douzaine par caisse.



SHOWA®
6781R

Enduction robuste en néoprène sur doublure isolée en jersey de coton

POINTS FORTS

- Protection contre les brûlures
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à la chaleur

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Rugueuse Isolé**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Peinture et ateliers de peinture
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture
- Manipulation de pièces chaudes
- Boulangeries

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6781R	10/G	12 po (305 mm)

Emballage : 3 douzaines par caisse.

PROTECTION CONTRE LA CHALEUR NÉOPRÈNE



SHOWA®
6781R-06

Enduction en néoprène résistant avec gantelet de 6 po (152 mm) cousu sur la manchette isolée en nitrile

POINTS FORTS

- Résistant aux produits chimiques
- Protection contre les brûlures
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux coupures
- Résistant à la chaleur
- Longueur du coude

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Rugueuse**
Diamètre - 7,5 po (191 mm)
Circonférence - 23,56 po (598 mm)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture
- Manipulation de pièces chaudes
- Boulangeries

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6781R-06	10/G	18 po (457 mm)

Emballage : 1 douzaine par caisse.



SHOWA®
6781R-145

Enduction en néoprène résistant avec une manchette isolée en nitrile de 14 po (357 mm) cousue offrant une protection complète du bras

POINTS FORTS

- Protection contre les brûlures
- Préhension supplémentaire
- Résistant à l'abrasion
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant aux coupures
- Résistant à la chaleur
- Protection de tout le bras

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Coton**
Enduction : **Enduction intégrale en néoprène**
Préhension : **Rugueuse**
Diamètre - 8 po (203 mm)
Circonférence - 25,56 po (649 mm)

SECTEURS D'ACTIVITÉ

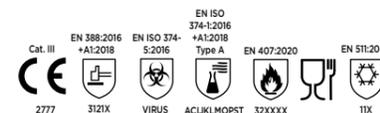
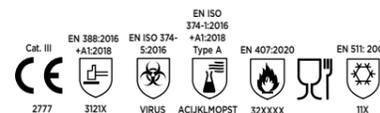
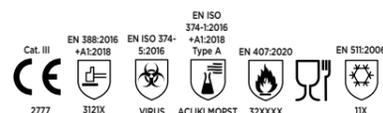
- Pulvérisation et traitement à base de produits chimiques
- Laboratoire, pharmacie et analyse
- Manipulation de produits chimiques légers dans l'agriculture
- Manipulation de pièces chaudes
- Boulangeries

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6781R-145	10/G	26 po (660 mm)

Emballage : 1 douzaine par caisse.



Les deux modèles présentés sont utilisés pour protéger les mains de la chaleur, à des températures allant jusqu'à 480°F ou 250°C. Le SHOWA® 6781R-145 offre une protection complète du bras par sa longueur de 26 po (660 mm) comparée aux 18 po (457 mm) du 6781R-06.





USAGE UNIQUE

SHOWA® est pionnière dans la fabrication de protections des mains en nitrile biodégradable à usage unique et sans accélérateur. Nous proposons une large gamme de modèles, d'épaisseurs et de longueurs qui conviennent à des secteurs tels que l'industrie automobile, l'industrie chimique, avec la possibilité de ne pas utiliser d'accélérateur.

GAMME À USAGE UNIQUE SHOWA® RÉSUMÉ

GAMME À USAGE UNIQUE DE SHOWA®

SHOWA® lance sur le marché la solution de gant biodégradable en nitrile la plus complète qui soit, fruit d'années d'expertise et d'étude du marché. Elle offre une vaste gamme de gants à usage unique, composée de 15 modèles différents disponibles du XS au XXL. Ces gants sont adaptés aux manipulations de produits chimiques dangereux, à l'industrie pharmaceutique, aux applications en laboratoire, à l'agroalimentaire et l'automobile. Ils sont conformes à toutes les normes CE.

CETTE GAMME À USAGE UNIQUE PRÉSENTE L'ENSEMBLE DES CARACTÉRISTIQUES ET DES AVANTAGES SUIVANTS :



CARACTÉRISTIQUES ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

- Nitrile et sans poudre
- Allongement > 500 %
- Matière première biodégradable



CONFORT ET PERFORMANCES

- Hautes performances de protection chimiques contre la perméabilité et la dégradation
- Sensation de 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 trente dernières années ses recherches afin de proposer des produits toujours plus innovants en matière de nitrile à usage unique. 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 :

- Exempt de poudre et de caoutchouc naturel
- Enfilage et retrait faciles
- Résistant aux produits chimiques
- Large choix de couleurs et d'épaisseurs
- Grande résistance au déchirement
- Respectueux de la peau
- Confort d'utilisation et haute tactilité
- Ajustement ergonomique
- Gant durable et économique
- Sans accélérateur

Pour nous, la durabilité n'est pas un simple engagement, elle fait partie de notre patrimoine. Nous avons lancé le premier gant à usage unique biodégradable en 2012 afin d'amorcer notre démarche de développement durable : un moyen de réduire l'impact environnemental des gants. Cette stratégie demeure notre objectif principal alors que nous développons l'Eco Best Technology® dans toutes les couleurs et épaisseurs millimétriques de notre gamme de produits, y compris les gants réutilisables. Nous pouvons ainsi répondre aux besoins actuels sans pour autant mettre en péril l'avenir.

Aujourd'hui, vous avez le choix parmi une large gamme de gants dotés de la technologie **Eco Best Technology®**, pour répondre aux besoins d'utilisation particuliers.



	ÉPAISSEUR	LONGUEUR	TAILLE	FDA 21CFR	SANS ACCÉLÉRATEUR	INDUCTION		PRÉHENSION
7502PF	2,5 mil (0,06 mm)	9,5 po (241 mm)	TP-TTG	X		NITRILE	X	Texturé
7005PF	4 mil (0,10 mm)	9,5 po (241 mm)	P-TTG	X		NITRILE	X	Texturé
7500PF	4 mil (0,10 mm)	9,5 po (241 mm)	TP-TTG	X		NITRILE	X	Texturé
6005PF	4 mil (0,10 mm)	9,5 po (241 mm)	P-TG	X		NITRILE	X	Texturé
6110PF	4 mil (0,10 mm)	9,5 po (241 mm)	TP-TTG	X		NITRILE	X	Micro-texturé
6112PF	4 mil (0,10 mm)	9,5 po (241 mm)	TP-TTG	X		NITRILE	X	Micro-texturé
7700PFT	4 mil (0,10 mm)	9,5 po (241 mm)	P-TG	X	X	NITRILE	X	Micro-texturé
7705PFT	4 mil (0,10 mm)	9,5 po (241 mm)	P-TG	X	X	NITRILE		Micro-texturé
9700PF	6 mil (0,15 mm)	11 po (279 mm)	P-TG	X	X	NITRILE		Micro-texturé
9905PF	6 mil (0,15 mm)	11 po (279 mm)	TP-TG	X	X	NITRILE		Lisse
8005PF	8 mil (0,20 mm)	9,5 po (241 mm)	P-TG	X		NITRILE		Lisse
2005PF	3 mil (0,08 mm)	9,5 po (241 mm)	P-TG			VINYLE		Lisse
3005PF	4 mil (0,10 mm)	9,5 po (241 mm)	TP-TG	X		NITRILE		Micro-texturé
5005	3 mil (0,08 mm)	9,5 po (241 mm)	TP-TG			LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL		Micro-texturé
5005PF	3 mil (0,08 mm)	9,5 po (241 mm)	TP-TG			LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL		Micro-texturé

NITRILE



SHOWA® 7502PF

Nitrile, non poudré, bleu, léger, 2,5 mil (0,06 mm), fini texturé, 9,5 po (241 mm), avec Eco Best Technology®.

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Biodégradable
- Sans caoutchouc naturel
- Sensibilité tactile exceptionnelle

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **2,5 mil (0,08 mm)**
 Préhension : **Texturée**
Eco Best Technology®
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Manipulation de produits chimiques légers
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Lavage et nettoyage

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
7502PF	5-6/TP	9,5 po (241 mm)
7502PF	6-7/P	9,5 po (241 mm)
7502PF	7-8/M	9,5 po (241 mm)
7502PF	8-9/G	9,5 po (241 mm)
7502PF	9-10/TG	9,5 po (241 mm)
7502PF	10-11/TTG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 200 gants par boîte distributrice.
 10 boîtes distributrices par caisse.
XXL- 180 gants par boîte distributrice.



NITRILE



SHOWA® 6005PF

Nitrile, non poudré, bleu, léger, 4 mil (0,10 mm), fini texturé, 9,5 po (241 mm), avec Eco Best Technology®.

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Biodégradable
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **4 mil (0,10 mm)**
 Préhension : **Texturée**
Eco Best Technology®
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Biotechnologie
- Ports et aéroports
- Inspection des produits
- Transformation des aliments
- Laboratoire, pharmacie et analyse

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6005PF	6-7/P	9,5 po (241 mm)
6005PF	7-8/M	9,5 po (241 mm)
6005PF	8-9/G	9,5 po (241 mm)
6005PF	9-10/TG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice.
 20 boîtes distributrices par caisse.



SHOWA® 7005PF

Nitrile, non poudré, bleu, léger, 4 mil (0,10 mm), fini texturé, 9,5 po (241 mm), avec Eco Best Technology®.

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Biodégradable
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **4 mil (0,10 mm)**
 Préhension : **Texturée**
Eco Best Technology®
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Biotechnologie
- Ports et aéroports
- Inspection des produits
- Transformation des aliments
- Laboratoire, pharmacie et analyse

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
7005PF	6-7/P	9,5 po (241 mm)
7005PF	7-8/M	9,5 po (241 mm)
7005PF	8-9/G	9,5 po (241 mm)
7005PF	9-10/TG	9,5 po (241 mm)
7005PF	10-11/TTG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice.
 20 boîtes distributrices par caisse.
XXL- 90 gants par boîte distributrice.



SHOWA® 7500PF

Nitrile, non poudré, bleu, léger, 4 mil (0,10 mm), fini texturé, 9,5 po (241 mm), avec Eco Best Technology®.

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Biodégradable
- Souple
- Sans caoutchouc naturel
- Dextérité accrue

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **4 mil (0,10 mm)**
 Préhension : **Texturée**
Eco Best Technology®
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Biotechnologie
- Production de nourriture pour animaux domestiques
- Lavage et nettoyage
- Laboratoire, pharmacie et analyse

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
7500PF	5-6/TP	9,5 po (241 mm)
7500PF	6-7/P	9,5 po (241 mm)
7500PF	7-8/M	9,5 po (241 mm)
7500PF	8-9/G	9,5 po (241 mm)
7500PF	9-10/TG	9,5 po (241 mm)
7500PF	10-11/TTG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice.
 10 boîtes distributrices par caisse.
XXL- 90 gants par boîte distributrice.



SHOWA® 6110PF

Nitrile, non poudré, vert, léger, 4 mil (0,10 mm), bout des doigts micro-texturé, 9,5 po (241 mm), avec Eco Best Technology®.

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Biodégradable
- Forme ajustée
- Sans caoutchouc naturel

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **4 mil (0,10 mm)**
 Préhension : **Bout des doigts micro-texturé**
Eco Best Technology®
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Manipulation de pièces complexes
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6110PF	5-6/TP	9,5 po (241 mm)
6110PF	6-7/P	9,5 po (241 mm)
6110PF	7-8/M	9,5 po (241 mm)
6110PF	8-9/G	9,5 po (241 mm)
6110PF	9-10/TG	9,5 po (241 mm)
6110PF	10-11/TTG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice.
 10 boîtes distributrices par caisse.
XXL- 90 gants par boîte distributrice.



NITRILE



SHOWA® 6112PF

Nitrile, non poudré, noir, léger, 4 mil (0,10 mm), bout des doigts micro-texturé, 9,5 po (241 mm), avec Eco Best Technology®

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Biodégradable
- Forme ajustée
- Sans caoutchouc naturel
- Antistatique

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **4 mil (0,10 mm)**
 Préhension : **Bout des doigts micro-texturé**
Eco Best Technology®
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Manipulation de pièces complexes
- Tatouage
- Enquête sur scènes de crime
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Transformation des volailles, des viandes et des fruits de mer

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
6112PF	5-6/TP	9,5 po (241 mm)
6112PF	6-7/P	9,5 po (241 mm)
6112PF	7-8/M	9,5 po (241 mm)
6112PF	8-9/G	9,5 po (241 mm)
6112PF	9-10/TG	9,5 po (241 mm)
6112PF	10-11/TTG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice. 10 boîtes distributrices par caisse.



SHOWA® 7700PFT

Nitrile, non poudré, noir, léger, 4 mil (0,10 mm), bout des doigts micro-texturé, 9,5 po (241 mm), avec Eco Best Technology®

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Biodégradable
- Sans caoutchouc naturel
- Sans accélérateur
- Antistatique

CARACTÉRISTIQUES

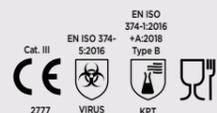
Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **4 mil (0,10 mm)**
 Préhension : **Bout des doigts micro-texturé**
Eco Best Technology®
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Manipulation de pièces complexes
- Tatouage
- Enquête sur scènes de crime
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Vétérinaire
- Services publics

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
7700PFT	6-7/P	9,5 po (241 mm)
7700PFT	7-8/M	9,5 po (241 mm)
7700PFT	8-9/G	9,5 po (241 mm)
7700PFT	9-10/TG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 50 gants par boîte distributrice. 20 boîtes distributrices par caisse.



SHOWA® 7705PFT

Nitrile, non poudré, vert, léger, 4 mil (0,10 mm), bout des doigts micro-texturé, 9,5 po (241 mm)

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Sans caoutchouc naturel
- Sans accélérateur

CARACTÉRISTIQUES

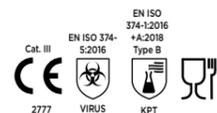
Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **4 mil (0,10 mm)**
 Préhension : **Bout des doigts micro-texturé**
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Entretien et réparation automobile
- Manipulation de pièces complexes
- Inspection des produits
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Vétérinaire

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
7705PFT	6-7/P	9,5 po (241 mm)
7705PFT	7-8/M	9,5 po (241 mm)
7705PFT	8-9/G	9,5 po (241 mm)
7705PFT	9-10/TG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice. 20 boîtes distributrices par caisse.



NITRILE



SHOWA® 9700PF

Nitrile, non poudré, noir, léger, 6 mil (0,15 mm), bout des doigts micro-texturé, 11 po (279 mm)

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Sans caoutchouc naturel
- Plus long
- Sans accélérateur
- Antistatique

CARACTÉRISTIQUES

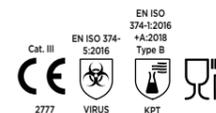
Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **6 mil (0,15 mm)**
 Préhension : **Bout des doigts micro-texturé**
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de pièces complexes
- Tatouage
- Enquête sur scènes de crime
- Assemblage simple de pièces enduites d'huile
- Mécanique et ingénierie
- Maintenance et réparation automobile

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
9700PF	6-7/P	11 po (279 mm)
9700PF	7-8/M	11 po (279 mm)
9700PF	8-9/G	11 po (279 mm)
9700PF	9-10/TG	11 po (279 mm)

Emballage : 50 gants par boîte distributrice. 20 boîtes distributrices par caisse.



SHOWA® 9905PF

Nitrile, non poudré, bleu, léger, 6 mil (0,15 mm), fini lisse, 11 po (279 mm)

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Souple
- Sans caoutchouc naturel
- Plus long
- Dextérité accrue
- Sans accélérateur

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **6 mil (0,15 mm)**
 Préhension : **Lisse**
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Inspection des produits
- Transformation des aliments
- Prélèvement et traitement d'échantillons
- Services publics
- Peinture et ateliers de peinture

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
9905PF	5-6/TP	11 po (279 mm)
9905PF	6-7/P	11 po (279 mm)
9905PF	7-8/M	11 po (279 mm)
9905PF	8-9/G	11 po (279 mm)
9905PF	9-10/TG	11 po (279 mm)

Emballage : 50 gants par boîte distributrice. 20 boîtes distributrices par caisse.



SHOWA® 8005PF

Nitrile, non poudré, bleu, léger, 8 mil (0,20 mm), fini lisse, 9,5 po (241 mm)

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Enfilage et retrait faciles
- Sans caoutchouc naturel
- Dextérité accrue

CARACTÉRISTIQUES

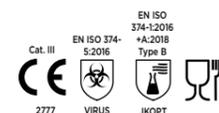
Doublure : **Non doublé**
 Enduction : **Nitrile**
 Épaisseur : **8 mil (0,20 mm)**
 Préhension : **Lisse**
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Manipulation de pièces complexes
- Peinture et ateliers de peinture
- Inspection des produits
- Transformation des aliments
- Prélèvement et traitement d'échantillons
- Industrie pharmaceutique et IPA

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
8005PF	6-7/P	9,5 po (241 mm)
8005PF	7-8/M	9,5 po (241 mm)
8005PF	8-9/G	9,5 po (241 mm)
8005PF	9-10/TG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 50 gants par boîte distributrice. 20 boîtes distributrices par caisse.



NITRILE



SHOWA® 3005PF

Nitrile, non poudré, bleu, léger, 4 mil (0,10 mm), fini lisse, 9,5 po (241 mm)

POINTS FORTS

- Nitrile à faible module
- Enfilage et retrait faciles
- Sans caoutchouc naturel
- Dextérité accrue

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Nitrile**
Épaisseur : **4 mil (0,10 mm)**
Préhension : **Lisse**
Poignet roulé
+FDA 21 CFR 177.2600

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Manipulation de plantes et de végétaux
- Manipulation de pièces complexes
- Peinture et ateliers de peinture
- Inspection des produits
- Transformation des aliments
- Prélèvement et traitement d'échantillons
- Industrie pharmaceutique et IPA

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
3005PF	5-6/TP	9,5 po (241 mm)
3005PF	6-7/P	9,5 po (241 mm)
3005PF	7-8/M	9,5 po (241 mm)
3005PF	8-9/G	9,5 po (241 mm)
3005PF	9-10/TG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice.
10 boîtes distributrices par caisse.

VINYLE



SHOWA® 2005PF

Vinyle, non poudré, transparent, léger, 3 mil (0,08 mm), fini lisse, 9,5 po (241 mm)

POINTS FORTS

- Respectueux de la peau
- Dextérité accrue
- Sans phtalate
- Enfilage et retrait faciles
- Poignet roulé

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Vinyle**
Épaisseur : **3 mil (0,08 mm)**
Préhension : **Lisse**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Boulangeries et épicerie fines
- Emballage et manipulation des aliments
- Service de restauration/préparation d'aliments
- Assainissement et lavage de la vaisselle

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
2005PF	6/P	9,5 po (241 mm)
2005PF	7/M	9,5 po (241 mm)
2005PF	8/G	9,5 po (241 mm)
2005PF	9/TG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice.
10 boîtes distributrices par caisse.

LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL



SHOWA® 5005

Latex de caoutchouc naturel, légèrement poudré, blanc, léger, 3 mil (0,08 mm), fini micro-texturé, 9,5 po (241 mm)

POINTS FORTS

- Enfilage et retrait faciles
- Respirant
- Force exceptionnelle
- Sensibilité tactile exceptionnelle

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé et poudré**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Épaisseur : **3 mil (0,08 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Laboratoire
- Vétérinaire
- Lavage et nettoyage
- Cytostatique

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
5005	5-6/TP	9,5 po (241 mm)
5005	6-7/P	9,5 po (241 mm)
5005	7-8/M	9,5 po (241 mm)
5005	8-9/G	9,5 po (241 mm)
5005	9-10/TG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice.
10 boîtes distributrices par caisse.

LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL



SHOWA® 5005PF

Latex de caoutchouc naturel, non poudré, blanc, léger, 3 mil (0,08 mm), fini micro-texturé, 9,5 po (241 mm)

POINTS FORTS

- Enfilage et retrait faciles
- Respirant
- Force exceptionnelle
- Sensibilité tactile exceptionnelle

CARACTÉRISTIQUES

Doublure : **Non doublé**
Enduction : **Latex de caoutchouc naturel**
Épaisseur : **3 mil (0,08 mm)**
Préhension : **Micro-texturée**

SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Laboratoire
- Vétérinaire
- Lavage et nettoyage
- Cytostatique

RÉF	TAILLE	LONGUEUR
5005PF	5-6/TP	9,5 po (241 mm)
5005PF	6-7/P	9,5 po (241 mm)
5005PF	7-8/M	9,5 po (241 mm)
5005PF	8-9/G	9,5 po (241 mm)
5005PF	9-10/TG	9,5 po (241 mm)

Emballage : 100 gants par boîte distributrice.
10 boîtes distributrices par caisse.



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 et EN 374, a été publié au Journal officiel de l'Union européenne le 31 mars 2016 et est applicable depuis le 21 avril 2018. Les certificats de conformité à la Directive que nous avons en notre possession sont et resteront valables jusqu'au 21 avril 2023. Pour de plus amples informations sur la mise à jour de la Directive et ses conséquences, consulter le site Internet du groupe SHOWA®.

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/CEE



CATÉGORIE I	Risques mineurs.
CATÉGORIE II	Risques réversibles (blessures), 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 ISO 21420 :2020

Gants de protection - exigences générales

- Exigences générales et méthodes d'essai concernant la conception et la construction du gant
- Innocuité
- Confort et efficacité
- Marquage
- Informations fournies par le fabricant

EN ISO 374-1 : 2016 +A1 :2018

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 +A1 :2018

(remplace EN 374-3)

Résistance à la perméabilité par des produits chimiques



Période de transition jusqu'au 21 avril 2023



Pour en savoir plus, rendez-vous sur ChemRest.com

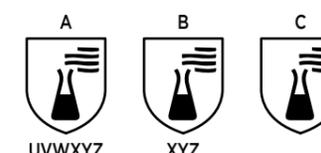
Méthode de test pour mesurer la résistance du matériau des EPI à la perméabilité par des produits chimiques dangereux au niveau moléculaire et en contact continu. La valeur obtenue correspond au temps de protection, soit le temps nécessaire à un liquide ou un gaz dangereux pour entrer en contact avec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

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

La norme identifie une liste de 18 produits chimiques. Le temps de protection 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 protection
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 du 21/04/2018

LISTE DES PRODUITS CHIMIQUES :

Code lettre	Produits chimiques	Numéro CAS	Classe
A	Méthanol	67-56-1	Alcool primaire
B	Acétone	67-64-1	Cétone
C	Acétonitrile	75-05-8	Composé nitrile
D	Dichlorométhane	75-09-2	Hydrocarbure chloré
E	Disulfure 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	Éther hétérocyclique
I	Acétate d'éthyle	141-78-6	Ester
J	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	Hydroxyde d'ammonium 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, poison de contact
T	Formaldéhyde 37 %	50-00-0	Aldéhyde

NOUVEAUX PRODUITS CHIMIQUES

EN ISO 374-5 : 2016

Protection contre les micro-organismes



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 à l'aide d'un papier abrasif un échantillon circulaire de la matière du gant sous une pression et un mouvement constants.

B) RÉSISTANCE AUX COUPURES DE LAME PAR TEST DE COUPURE (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 faible 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 étendre une déchirure sur 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 coupure spécifique telle qu'un tomodynamomètre (TDM). Ce test est facultatif, sauf si la lame s'émousse lors du test de coupure, après quoi il devient la référence en termes de résistance aux coupures. Une valeur sous forme de lettre est attribuée comme suit :

Niveau de protection	A	B	C	D	E	F
Force en newtons	> 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30
Protection à la coupure	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 ».

Niveau de protection	1	2	3	4	5
Résistant à l'abrasion (nombre de cycles)	> 100	≥ 500	≥ 2 000	≥ 8 000	-
Résistance aux coupures de lame par test Coup (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 associés 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).

Le gant porteur de ce pictogramme 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 » signifie que le niveau 1 n'a pas été atteint lors du test.

« X » signifie que le test n'a pas été effectué ou est impossible.

EN 407 :2020

Gants de protection et autres équipements de protection de la main contre les risques thermiques (chaleur et/ou feu).



a b c d e f

Déclare un niveau de performance en matière de propagation limitée de la flamme (au moins niveau 1), protection de la flamme déclarée



Ne déclare pas de niveau de performance en matière de propagation limitée de la flamme et aucune protection contre la flamme n'est déclarée

Cette norme permet de définir les méthodes d'essai, le marquage, les exigences et toute autre information concernant les gants contre les risques thermiques tels que la chaleur conductrice, la chaleur radiante, etc.

RISQUES ASSOCIÉS À LA CHALEUR

Niveaux testés de performances du gant contre les risques suivants :

- Résistance à la propagation limitée de la flamme (0 à 4)
- Résistance à la chaleur de contact (0 à 4)
- Résistance à la chaleur de convection (0 à 4)
- Résistance à la chaleur de rayonnement (0 à 4)
- Résistance aux petites éclaboussures de métal fondu (0 à 4)
- Résistance à de grandes quantités de métal liquide (0 ou 4)
- « 0 » signifie que le niveau 1 n'a pas été atteint lors du test.
- « X » signifie que le test n'a pas été effectué ou est impossible.

EN 1149

Vêtement de protection - Propriétés électrostatiques

EN 16350

Vêtement de protection - Propriétés électrostatiques

RISQUES ASSOCIÉS AU CONTACT ALIMENTAIRE

Partie 1 - Méthode d'essai pour la résistance de surface de l'article.

Partie 2 - Méthode d'essai pour la mesure de la résistance électrique à travers un article.

Partie 3 - Méthode d'essai pour la décroissance de la charge en un seul point de l'article.

Partie 5 - Exigences en matière de performance et de conception des articles.

Norme à utiliser en zone ATEX (lieu/condition de travail avec risque d'explosion)
La norme EN 16350 utilise la norme EN 1149-2 et fait partie de la norme EN 21420

Elle s'applique aux matériaux et objets qui, une fois finis, sont destinés à entrer en contact ou sont mis en contact avec des substances alimentaires ou avec de l'eau destinée à la consommation humaine. Selon le règlement 1935/2004 : « Les matériaux et objets doivent être fabriqués conformément aux bonnes pratiques de fabrication de manière à ce que, dans les conditions normales ou prévisibles de leur emploi, leurs constituants ne se transfèrent pas aux denrées alimentaires dans des quantités susceptibles de :

- Présenter un danger pour la santé humaine,
- Entraîner une modification inacceptable de la composition des substances alimentaires ou une détérioration de leurs caractéristiques organoleptiques. »

Tous les gants SHOWA® portant le logo « contact alimentaire » sont conformes au règlement (UE) n° 1935/2004 et au règlement (UE) n° 2023/2006.

RÈGLEMENT EUROPÉEN MDR 2017/745 DE LA DIRECTIVE 93/42/CEE SUR LES GANTS POUR 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.

L'AQL (niveau de qualité acceptable) 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. : caoutchouc naturel, nitrile)	Thermoplastiques (ex. : PVC, vinyle, butyle)
Gant d'examen	≥ 6,0	≥ 3,6
Gant chirurgical	≥ 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 « CAOUTCHOUC NATUREL » sur l'emballage des gants en caoutchouc 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 caoutchouc naturel extractibles par l'eau dans les gants en caoutchouc naturel ne doit pas dépasser 50 microgrammes par gramme de caoutchouc afin de réduire l'exposition au caoutchouc naturel 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 d'endotoxines).

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.



PROTÉGER CE QUI COMPTE

Les mains comptent pour 70 % de nos capacités motrices totales.

Dotée d'une mobilité et d'une agilité exceptionnelles, la main est un outil très perfectionné comprenant 27 os, plusieurs bases de vaisseaux sanguins et des milliers de terminaisons nerveuses. Notre peau est la première couche de protection et, aussi efficace soit-elle, elle n'offre qu'une résistance limitée au froid et à d'autres dangers tels que les coupures, les abrasions et les expositions à des produits chimiques agressifs.

Toujours innover.
Sans jamais imiter.

En commençant par les premiers gants en PVC et en nitrile jetables au monde, nous avons toujours été à la pointe du progrès en proposant des moyens plus efficaces et plus sûrs de travailler avec les mains.

Nous associons notre expertise technologique et notre maîtrise de la conception à une compréhension de nos clients, de leur travail et de la protection dont ils ont besoin pour aller plus loin. Cette approche nous permet de porter la protection à un niveau supérieur grâce à des avancées telles que nos gammes **Hagane Coil®** et **S-TEX®** résistantes aux coupures. Nous visons le plus haut niveau de performance et de sécurité, en vous offrant la protection ultime, quelle que soit la tâche qui vous attend.

La qualité est tissée dans toutes les fibres de notre organisation.

Nous avons une maîtrise totale de notre écosystème industriel, afin de conserver une qualité constante et d'atteindre la perfection à tous les niveaux. Nous procédons à tous les essais de résistance possibles dans nos laboratoires pour garantir que tous nos gants sont prêts à l'emploi avant l'emballage et la livraison. Tous nos lieux de production dans le monde respectent la norme ISO 9001 et adhèrent à notre quête permanente de l'excellence.

DES UTILISATEURS MIEUX PROTÉGÉS

Il est faux de croire que pour qu'un gant soit bon, il suffit qu'il réponde aux normes en vigueur et qu'il protège l'utilisateur du risque auquel il est confronté. La réalité est beaucoup plus compliquée qu'il n'y paraît.

Quels que soient le secteur d'activité, les conditions de travail ou l'utilisation, le gant doit être aussi confortable que possible. Le confort est primordial car, sans cette qualité essentielle, la sécurité du travailleur serait considérablement moindre.

Par le passé, beaucoup de travailleurs de la construction ne portaient pas de gants parce que cela limitait leur dextérité et les empêchait de faire leur travail correctement. Malgré les risques, ils trouvaient plus pratique de travailler sans gants de protection. Face à cette situation, les fabricants d'équipements de protection individuelle, et notamment SHOWA®, ont développé des solutions qui permettent à chacun de bénéficier d'un confort accru et d'une protection exemplaire. En développant des gammes de gants ergonomiques qui épousent parfaitement la forme de la main et en étant la première entreprise à mettre au point des gants enduits sans couture et certaines fibres ultra-performantes, SHOWA® fait figure de précurseur pour de nombreuses avancées technologiques. Assurant un haut niveau de protection contre les risques mécaniques et chimiques, les gants SHOWA® continuent d'offrir plus de confort, de souplesse et de précision que n'importe quelle autre marque.

[100 %] Fabricant intégré Depuis 1951

Nous sommes propriétaires de nos procédés de fabrication, de conception et de vérification, et créons par conséquent nos propres machines, fils, enductions, polymères et moules. Ce niveau de maîtrise inégalé est à la base de nos processus d'innovation et nous permet de disposer de produits et de technologies impossibles à reproduire, qui nous confèrent un réel avantage sur nos concurrents.

NOTRE ENGAGEMENT EN FAVEUR DU TRAVAIL ÉQUITABLE

La Business Social Compliance Initiative (BSCI) est une initiative axée sur l'entreprise, pour les sociétés qui se sont engagées à faire preuve de responsabilité sociale dans leur chaîne logistique, indépendamment de leur taille, de leur secteur ou de leur industrie. La BSCI offre à ces entreprises un code de conduite commun et un système global propres à encourager de meilleures conditions de travail au sein des chaînes logistiques mondiales.

Le code de conduite de la BSCI s'appuie sur les normes internationales du travail les plus essentielles pour la protection des droits des travailleurs. Il définit 11 droits du travail fondamentaux, que les entreprises participant à l'initiative BSCI s'engagent à appliquer et à surveiller chez les partenaires commerciaux intervenant sur leurs chaînes logistiques.

SHOWA® s'emploie à améliorer les conditions de travail, à collaborer avec les parties prenantes et à soutenir le code de conduite de la BSCI et ses annexes. 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 chance d'améliorer davantage les conditions de travail au sein de notre chaîne logistique intégrée.

SHOWA® convient de respecter les principes suivants définis par le code de conduite de la BSCI :

Principes de la BSCI



LES DROITS À LA LIBERTÉ D'ASSOCIATION ET À LA NÉGOCIATION COLLECTIVE

Notre entreprise respecte le droit des travailleurs à former des syndicats ou d'autres types d'associations de travailleurs et à participer à des négociations collectives.



RÉMUNÉRATION ÉQUITABLE

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



SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Notre entreprise garantit un milieu de travail sain et sécuritaire, en évaluant les risques et en prenant toutes les mesures nécessaires pour les éliminer ou les réduire.



PROTECTION SPÉCIALE POUR LES JEUNES TRAVAILLEURS

Notre entreprise assure une protection particulière aux travailleurs qui ne sont pas encore adultes.



PAS DE TRAVAIL FORCÉ

Notre entreprise n'a recours à aucune forme de servitude forcée, de traite ou de travail non volontaire.



COMPORTEMENT ÉTHIQUE DES ENTREPRISES

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



PAS DE DISCRIMINATION

Notre entreprise garantit l'égalité des chances et ne fait pas de discrimination à l'encontre des travailleurs.



DES HORAIRES DE TRAVAIL DÉCENTS

Notre entreprise respecte les lois et réglementations locales concernant les heures de travail.



PAS DE 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 conformément à la loi.



PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

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

Source : www.bsci-intl.org

ENGAGÉ EN FAVEUR D'UNE FABRICATION SÛRE



Le règlement REACH de l'Union européenne a été adopté en vue d'améliorer la protection de la santé humaine et de l'environnement contre les risques que peuvent présenter les produits chimiques, tout en renforçant la compétitivité de l'industrie chimique européenne. Il encourage également les nouvelles méthodes d'évaluation des dangers des substances afin de réduire le nombre d'essais sur les animaux. REACH

est l'abréviation de *Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals*, c'est-à-dire enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques. Le règlement REACH établit des procédures pour la collecte et l'évaluation des informations sur les propriétés et les dangers des substances. 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



L'AVANTAGE SENTINEL :

- ✕ Amélioration du contrôle des coûts
- ✕ Réduction des accidents du travail
- ✕ Consolidation des stocks
- ✕ Limite le gaspillage
- ✕ Amélioration de la productivité
- ✕ Garantie de la conformité avec la norme OSHA 29CFR 1910.132

En matière de sécurité, on en a pour son argent. Et lorsqu'il s'agit de réduire les coûts, une protection des mains performante est toujours un investissement sûr.

Le programme Sentinel de SHOWA® fournit des solutions de sécurité personnalisées qui aident à éviter les accidents du travail et à optimiser les coûts de votre exploitation. Il est prouvé que nous **réduisons les coûts jusqu'à 33%**. Nous vous offrons un avantage concurrentiel en vous aidant à tirer le meilleur parti de votre protection des mains.



La **méthodologie en 5 phases** de Sentinel constitue une approche holistique visant à optimiser la sécurité et la rentabilité de vos opérations. En partant d'une évaluation complète des dangers, nous recensons les risques et définissons les critères qui permettront de mesurer l'impact de l'efficacité du programme Sentinel dans le temps.

FONCTIONNEMENT :



ÉVALUATION :
Les spécialistes de terrain hautement qualifiés de SHOWA® effectuent une évaluation complète des risques sur place afin de repérer les lacunes et de les transformer en possibilités.



COMPARAISON :
Après avoir déterminé les buts et les objectifs de l'entreprise, nous utilisons vos mesures de performance actuelles comme référence pour mesurer l'impact de Sentinel au fil du temps.



MISE EN ŒUVRE :
Un plan de sécurité personnalisé est conçu et mis en œuvre pour améliorer la rentabilité de vos opérations en réduisant les risques, les blessures et les dépenses qui en découlent.



MESURE :
L'efficacité de Sentinel est quantifiée en comparant les nouvelles données de performance à votre base de référence, suivie de l'établissement de votre prochaine étape.



GESTION :
Après l'intégration réussie de votre plan de sécurité personnalisé, nos experts en service fournissent une assistance continue pour s'assurer que vous tirez le meilleur parti de votre investissement à long terme.

AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES :

- Évaluations globales
- Plans de sécurité personnalisés
- Formation sur place
- Service à la clientèle de premier ordre

TABLEAU DES POINTURES DE GANTS

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

Bien définir la taille du gant est capital pour assurer une dextérité maximale.

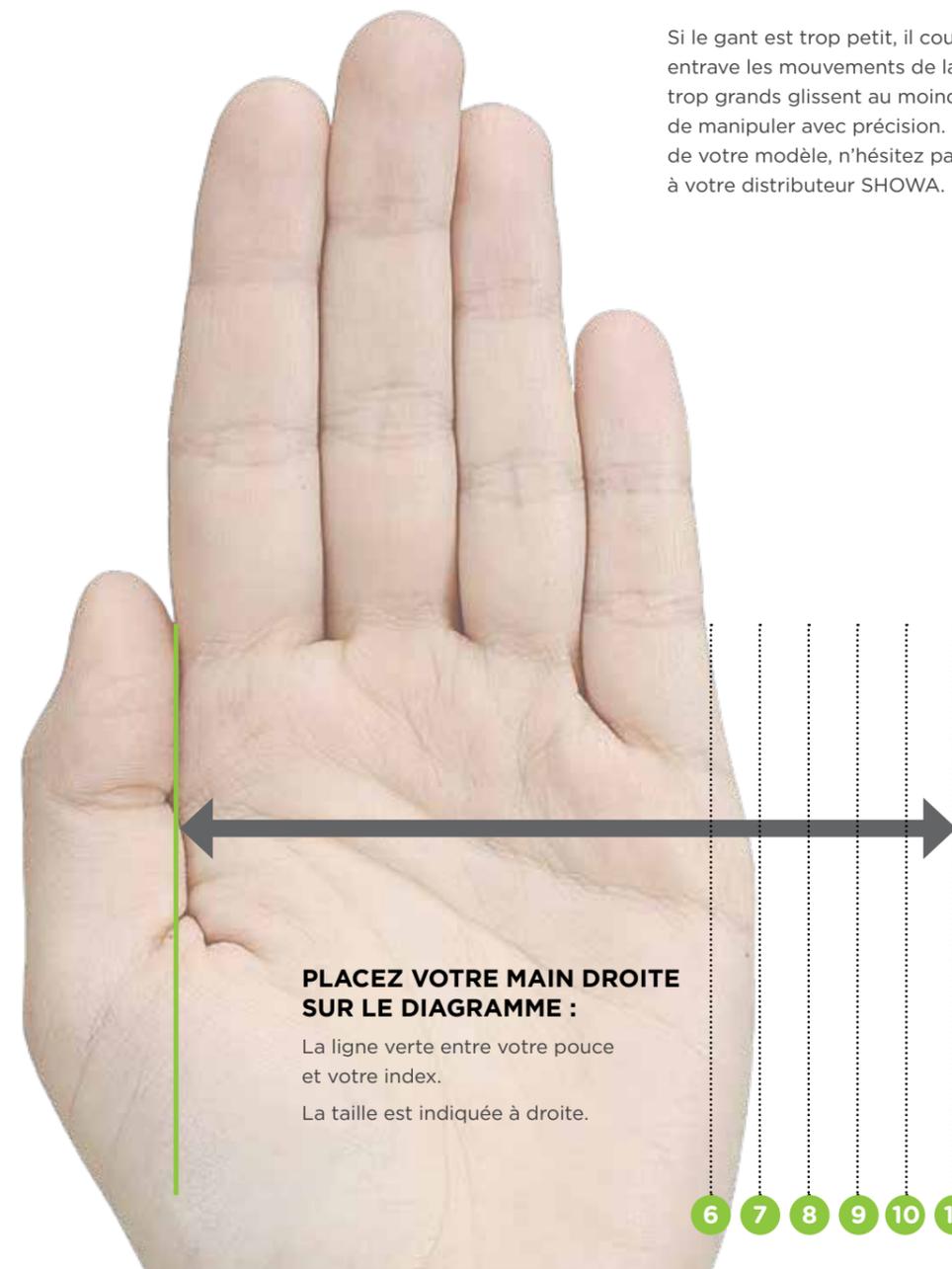
Voici quelques conseils qui vous aideront à trouver la taille de gants adaptée à vos besoins.

POIGNET À CODE COULEUR

Certains modèles de gants SHOWA ont des poignets à code couleur qui permettent de reconnaître la taille en usine et d'apparier les gants après leur lavage.

TEST AVANT UTILISATION

Si le gant est trop petit, il coupe la circulation sanguine et entrave les mouvements de la main. En revanche, les gants trop grands glissent au moindre geste et vous empêchent de manipuler avec précision. Pour être sûr de votre taille et de votre modèle, n'hésitez pas à demander des échantillons à votre distributeur SHOWA.



PLACEZ VOTRE MAIN DROITE SUR LE DIAGRAMME :

La ligne verte entre votre pouce et votre index.

La taille est indiquée à droite.

INDEX DES GANTS

CATÉGORIE	PAGE	GANT N°	PAGE	GANT N°	PAGE	GANT N°	PAGE	GANT N°	PAGE	GANT N°	PAGE
PROTECTION CHIMIQUE		55.....	28	723.....	23	6781R-06.....	25,93	ATLAS® 620/34.....	30	S-TEX® 376SC.....	55
ECO BEST TECHNOLOGY®.....	6	66NF.....	75	727.....	14	6781R-145.....	25,93	ATLAS® 620/36.....	30	S-TEX® 377.....	55
NITRILE BIODÉGRADABLE.....	8	65NFW.....	75	728.....	9	6784.....	26	ATLAS® 640.....	30	S-TEX® 377SC.....	55
PROTECTION CHIMIQUE.....	10	65NFW-20.....	75	730.....	15	6784R.....	26	ATLAS® 660.....	30	S-TEX® 541.....	54
NITRILE.....	12	66NFW.....	75	731.....	9	6797.....	27	ATLAS® 660/34.....	30	S-TEX® 581.....	57
CHEMREST®.....	20	67NFW.....	75	737.....	15	6797R.....	27	ATLAS® 660/36.....	30	TEMRES® 281.....	77
NÉOPRÈNE.....	21	68NFW.....	39	747.....	15	7000.....	68	BO500W.....	78	TEMRES® 282.....	87
LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL.....	28	99NF.....	75	772.....	18	7000R.....	68	BO500B.....	78	TEMRES® 282-02.....	89
PVC.....	29	99NFW.....	75	874.....	32	7000P.....	68	BO600.....	79	XC510.....	48
BUTYLE.....	32	230.....	47	874R.....	32	7005PF.....	97	BO700.....	31	XC810.....	49
VITON.....	34	234.....	47	875.....	32	7066.....	69	CHM.....	21		
		234X.....	47	875R.....	32	7066R.....	69	CHMY.....	21		
COUPURE		240.....	46,92	878.....	32	7166.....	69	CN740.....	16		
GUIDE DE PROTECTION CONTRE		257.....	58	878R.....	32	7166R.....	69	CN741.....	16		
LES COUPURES.....	36	257X.....	58	879.....	33	7500PF.....	97	CN750.....	17		
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX		306.....	73	879R.....	33	7502PF.....	96	CN751.....	17		
COUPURES A2.....	38	310G.....	72	890.....	34	7700PFT.....	98	CS700.....	12		
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX		370B.....	66	891.....	34	7703R.....	29	CS701.....	12		
COUPURES A3.....	39	370W.....	66	892.....	34	7705PFT.....	98	CS710.....	12		
TECHNOLOGIE DURACOIL®.....	40	376.....	67	893.....	35	7710.....	29	CS711.....	13		
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX		377.....	67	910.....	56	7710R.....	29	CS720.....	13		
COUPURES A4.....	46	377IP.....	67	910C.....	56	7712.....	29	CS721.....	13		
TECHNOLOGIE DE COUPE		380.....	62	960.....	76	7712R.....	29	DURACoil® 346.....	43		
S-TEX®.....	52	381.....	62	961.....	76	7714.....	29	DURACoil® 386.....	43		
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX		382.....	62	962.....	76	7714R.....	29	DURACoil® 546.....	42		
COUPURES A5.....	57	383.....	65	2005PF.....	100	8005PF.....	99	DURACoil® 546W.....	42		
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX		406.....	86	3005PF.....	100	8110.....	57	DURACoil® 546X.....	42		
COUPURES A7.....	58	430.....	47	2912.....	75	8113.....	46	DURACoil® 576.....	44		
NIVEAU DE RÉSISTANCE AUX		451.....	84	3415.....	22	8113C.....	46	DURACoil® 577.....	44		
COUPURES A8.....	59	477.....	86	3416.....	22,57	8127.....	58	DURACoil® 576.....	44		
		495.....	91	4000.....	68	8814.....	92	KV300.....	45		
USAGE GÉNÉRAL		540.....	38	4000P.....	68	9700PF.....	99	KV350.....	45		
MICROFIBER TECHNOLOGY™.....	60	541.....	38	4500.....	66	9905PF.....	99	KV660.....	31, 39		
NITRILE.....	62	558.....	28	4561.....	50	AO622.....	79	N8.....	23		
TECHNOLOGIE MOUSSE BREATHEX™.....	70	574.....	28	4561X.....	51	ATLAS® 300.....	72	NM11.....	18		
LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL.....	72	600.....	76	4568.....	51	ATLAS® 305.....	72	NM15.....	18		
PVC.....	76	620.....	30	5005.....	100	ATLAS® 317.....	73	NM15FL.....	18		
POLYURÉTHANNE.....	77	640.....	30	5005PF.....	100	ATLAS® 330.....	73	NSK24.....	9		
SECTEUR DE LA CONSTRUCTION.....	80	660.....	30	5122.....	27	ATLAS® 330.....	73	NSK26.....	19		
		660ESD.....	31	6005PF.....	96	ATLAS® 341.....	73	S237-16T.....	46		
		700.....	28	6110PF.....	97	ATLAS® 350.....	66	S4561.....	51		
ISOLÉ		707D.....	8	6112PF.....	98	ATLAS® 451.....	86	S8115-10/T.....	56		
TECHNOLOGIE ISOLÉE.....	84	707FL.....	8	6731.....	23	ATLAS® 460.....	90	S8115-16/T.....	56		
PROTECTION CONTRE LE FROID.....	86	707HVO.....	8	6780.....	24	ATLAS® 481.....	90	S-TEX® 300.....	54		
PROTECTION CONTRE LA CHALEUR.....	92	709.....	28	6780R.....	24	ATLAS® 490.....	91	S-TEX® 303.....	59		
		717.....	14	6781R.....	24,92	ATLAS® 620.....	30	S-TEX® 350.....	54		
								S-TEX® 376.....	55		
USAGE UNIQUE											
GUIDE À USAGE UNIQUE.....	94										
NITRILE BIODÉGRADABLE.....	96										
NITRILE.....	98										
VINYLE.....	100										
LATEX DE CAOUTCHOUC NATUREL.....	100										

