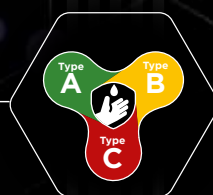


**ChemRest®**  
sachez que vous êtes protégés

LES RISQUES ASSOCIÉS AUX PRODUITS CHIMIQUES  
NE SE LIMITENT PAS SEULEMENT À LA SURFACE,  
**VOTRE PROTECTION DEVRAIT EN FAIRE DE MÊME.**

*Renforcez votre défense avec la plateforme de protection CHEMREST complète.*



### INFORMER

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



### ÉVALUER

Évaluation complète des risques et essais en laboratoire à l'interne des produits chimiques propres au client



### ÉQUIPER

Une gamme complète de gants de protection adaptés à tous les secteurs et tous les usages

  
**SHOWA**  
Always Innovating. Never Imitating.

[SHOWAgroup.com](http://SHOWAgroup.com)

# LES DANGERS DES PRODUITS CHIMIQUES AU TRAVAIL

Les produits chimiques et les solvants abrasifs sont utilisés par des milliards de personnes dans le monde. En fait, il existe plus de 350 000 produits chimiques et mélanges chimiques dans le monde, homologués pour la production et l'utilisation commerciales (Environ. Sci. Technol. 2020). Les travailleurs qui sont en contact avec des produits chimiques, des substances dangereuses et des gaz (même de simples détergents de nettoyage) mettent leurs mains en danger.

Bien que les blessures chimiques surviennent plus fréquemment dans les professions où des produits chimiques sont fabriqués, elles se produisent également dans d'autres secteurs à haut risque comme l'exploitation minière, la peinture, la construction, le pétrole et le gaz, les soins de santé, l'entreposage, le transport, l'agriculture et le soudage.

Certaines blessures chimiques surviennent lorsque les travailleurs sont involontairement exposés à des solutions ou à des gaz apparemment non nocifs sur de longues périodes.

## 350,000 PRODUITS CHIMIQUES ET MÉLANGES CHIMIQUES



157 000

produits chimiques énumérés individuellement identifiés par les numéros CAS, selon l'inventaire mondial le plus complet à ce jour.\*



120 000

substances qui n'ont pu être identifiées de façon concluante.\*



75 000

mélanges, polymères et substances de composition inconnue ou variable.\*

\* les produits chimiques individuels, mélanges, polymères et autres substances ont été identifiés par des numéros CAS.

## PERMÉATION CHIMIQUE : LE TUEUR SILENCIEUX

Les professionnels de la sécurité qui choisissent un gant résistant aux produits chimiques doivent examiner les performances du gant en matière de dégradation ET de perméation. De nombreux fournisseurs de gants d'EPI n'offrent que les données concernant la dégradation des gants, mais il existe une différence distincte et essentielle entre ces deux critères.

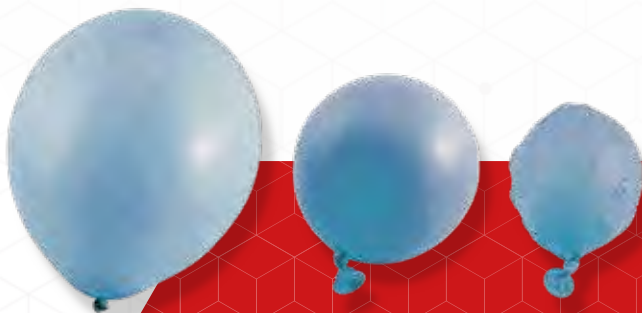
Les signes de dégradation causée par un produit chimique sont évidents. Le matériau du gant est « attaqué » par le produit chimique et des changements de couleur, de forme et de flexibilité peuvent être constatés. Des brûlures ou des blessures sont susceptibles de se manifester sur la peau en quelques heures.

Par contre, la perméation chimique ne peut pas être détectée par l'œil humain. À moins que le produit chimique soit nettoyé correctement, il sera absorbé par le matériau du gant à un niveau moléculaire, émergeant à l'intérieur du gant sous forme de vapeur pour ensuite pénétrer la peau et la circulation sanguine.

Cela peut causer des blessures graves à long terme qui se manifestent plus tard.

### EXEMPLE : QUE SE PASSE-T-IL LORSQUE VOUS LAISSEZ UN BALLON D'HÉLIUM DANS UNE PIÈCE PENDANT QUELQUES JOURS?

Le ballon se dégonflera et tombera sur le plancher! Cela est dû à la PERMÉATION : les molécules chimiques ou gazeuses passent à travers le matériau et sont libérées dans l'air.



## COMPLICATIONS CAUSÉES PAR LES BRÛLURES CHIMIQUES

Les patients victimes de brûlures chimiques peuvent continuer de souffrir des complications suivantes :



Pneumonie



Infection urinaire



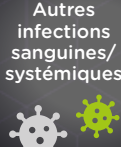
Insuffisance respiratoire



Insuffisance rénale



Infection des plaies



Autres infections sanguines/systémiques



Dysrythmies



Septicémie

## LES EMPLOYÉS COMME LES EMPLOYEURS EN PAIENT LE PRIX

Chaque année, des millions de dollars sont dépensés en frais médicaux, en frais juridiques et en amendes en raison d'une mauvaise protection des mains causant des accidents qui auraient pu être évités, sans parler des répercussions que des jours d'arrêt de travail peuvent avoir sur les échéances de production. Sans une protection adéquate des mains, les effets à court et à long terme de l'exposition aux produits chimiques peuvent être extrêmement problématiques et coûteux tant pour le travailleur que pour l'employeur.

Chaque année, environ **4 %** du PIB (produit intérieur brut) mondial ou **2,8 billions** sont perdus en raison d'accidents du travail et de maladies professionnelles.



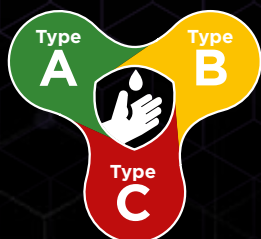
En 2015, on a dénombré **3 940** cas de jours d'arrêt de travail causés par des brûlures ou corrosions chimiques.

En moyenne, **trois jours d'arrêt** de travail sont pris à la suite d'une blessure chimique.



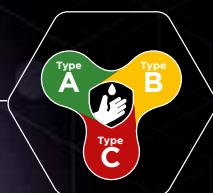
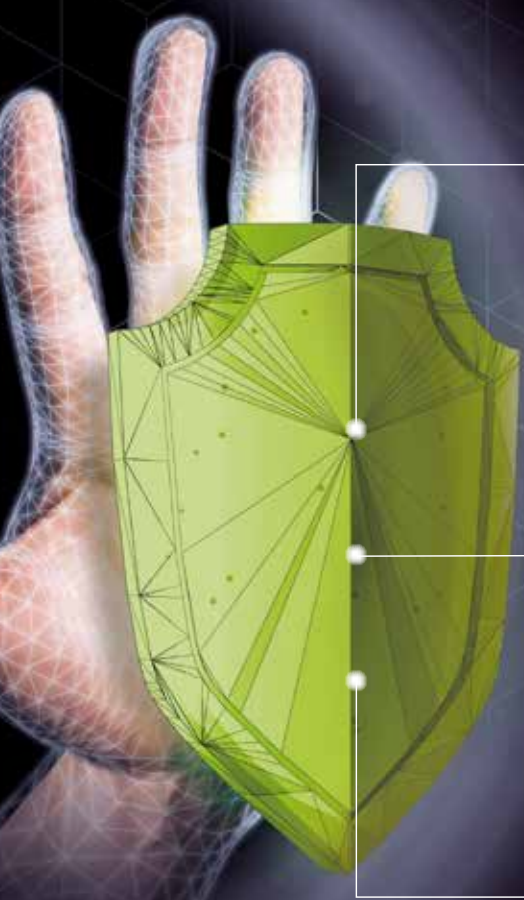
# UN SERVICE COMPLET DE PROTECTION CHIMIQUE AVEC LA PLATEFORME CHEMREST DE SHOWA

Les risques chimiques ne s'arrêtent pas à la surface et leur élimination exige une attention appropriée, des connaissances à jour et de bonnes mesures de protection. SHOWA combine une expertise inégalée en chimie et en matériaux résistants aux produits chimiques avec des procédés de fabrication de gants haut de gamme, vous offrant une plateforme de protection chimique complète.



**SHOWA**  
*ChemRest*

**CHEMREST** simplifie la résolution des défis en matière de protection des mains résistante aux produits chimiques pour les professionnels de la sécurité en fournissant toute une gamme de produits, de ressources et d'outils concernant la résistance chimique sur une seule plateforme. Bénéficiant de plus de 70 ans de données d'essais de produits, de recherches sur le marché et la clientèle, ainsi que de l'expérience conjointe de plus de 6000 employés à l'échelle mondiale, la plateforme ChemRest offre trois piliers de service essentiels qui servent à réduire les blessures liées aux produits chimiques :



## ÉDUCATION

Nous fournissons de l'information, une expertise et des outils à jour concernant des sujets tels que les normes de résistance chimique et les données de perméation chimique selon le gant, afin d'aider les clients à faire le bon choix de gants et à éviter les blessures. L'information comprend également la formation de vos employés en personne ou par webinaire.



## ÉVALUATION

Nos experts en gants évaluent les besoins précis de nos clients et testent leurs gants existants en fonction des environnements chimiques qu'ils peuvent rencontrer. Cet avantage peut également inclure l'utilisation de nos services de laboratoire chimique à l'interne, où des matériaux particuliers peuvent être testés dans des conditions contrôlées pour offrir des conseils personnalisés sur la protection des mains, ainsi que des économies de coûts.

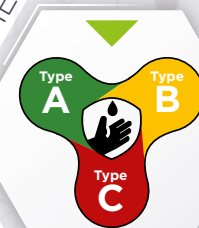


## ÉQUIPEMENT

En nous basant sur des données réelles et impartiales concernant les performances chimiques, nous vous recommandons le gant le mieux approprié pour votre application. Notre gamme de produits ChemRest est composée de gants résistants aux produits chimiques qui peuvent être utilisés dans tous les marchés, secteurs et applications pertinents. Chaque gant est offert dans une variété de tailles, longueurs et épaisseurs pour une personnalisation supplémentaire.

# AFIN DE PROTÉGER VOS MAINS CONTRE LES RISQUES POSÉS PAR LES PRODUITS CHIMIQUES, L'INFORMATION EST PRIMORDIALE

INFORMER



SHOWA vise à donner aux clients l'information et les outils nécessaires pour faire de meilleurs choix plus éclairés en matière de protection chimique des mains. Vous trouverez des renseignements utiles dans ce document, mais nous vous rappelons que vous pouvez joindre notre équipe d'experts en gants chimiques par téléphone pour obtenir des conseils plus personnalisés.



## TERMES ET PROCESSUS CHIMIQUES IMPORTANTS

**LE TEMPS DE PROTECTION** est le nombre de minutes écoulées entre le contact initial avec un produit chimique d'essai et le moment de sa première détection à l'intérieur des vêtements de protection mesurée au moyen d'essais analytiques sensibles. Il s'agit essentiellement du nombre de minutes d'ici à ce que votre peau soit exposée au produit à l'intérieur des gants ou d'autres vêtements de protection.

**LA DÉGRADATION** est un changement nocif concernant une ou plusieurs propriétés physiques d'un matériau vestimentaire de protection en raison d'un contact avec un produit chimique. Les changements liés à la dégradation peuvent inclure le délaminage, la décoloration, le durcissement ou une perte de résistance à la traction.

**LA CONCENTRATION** est la quantité ou la masse d'un constituant divisée par la masse totale d'une solution. Normalement, tous les solvants organiques testés dans ce site sont purs à 100 %. Les produits acides et caustiques sont des solutions aqueuses. Lors de l'essai de perméation des solutions acides, en particulier, la concentration influencera le temps de protection. Les solutions acides à plus forte concentration imprégneront les vêtements plus tôt que les solutions diluées.

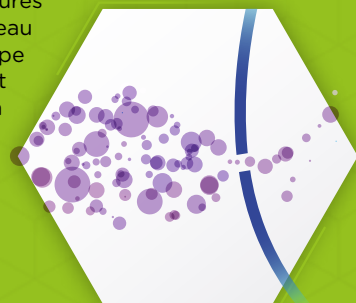
**L'EXPOSITION ÉLEVÉE** dans le cadre d'essais de perméation est le terme qui désigne l'immersion totale constante du matériel vestimentaire de protection dans le produit chimique d'essai et qui représente le pire type d'exposition lourde. La norme d'essai ASTM F739 et la norme européenne d'essai EN 374 désignent ce type d'exposition.

**L'EXPOSITION INTERMITTENTE** désigne la méthode d'essai normalisée ASTM F 1383 pour la perméation de liquides ou de gaz à travers les vêtements de protection dans des conditions de contact intermittent. SHOWA a utilisé un temps de contact d'une minute où le matériau du gant était complètement immergé et neuf minutes de temps de purge où le matériau du gant n'était pas exposé au produit chimique. Cela a été répété pendant 240 minutes.

## PÉNÉTRATION ET PERMÉATION

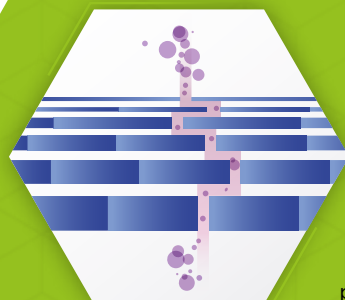
### PÉNÉTRATION

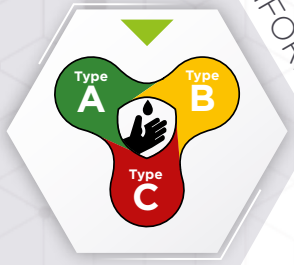
Processus par lequel une substance se déplace à travers de petits trous ou autres défauts, formant des ouvertures dans des gants de protection au niveau non moléculaire. Réglementé en Europe par les normes EN 455-1 et EN 374-5, et par la norme EN 16604 pour les virus; en Amérique, par la norme ASTM D5151, et par l'ASTM F1671 pour les virus.



### PERMÉATION

Processus par lequel un produit chimique se déplace à travers les matériaux de gants de protection au niveau moléculaire. Le passage d'un liquide ou d'un gaz à travers des gants de protection comprend trois étapes : l'absorption, la diffusion et la désorption. Réglementé en Europe par les normes EN 374-1:2016 et EN 16523-1.





# RECONNAÎTRE LES NORMES ET LES ÉTIQUETTES QUI DÉTERMINENT VOTRE NIVEAU DE PROTECTION

Vous trouverez un aperçu complet des normes relatives à l'EPI à la page 30.

## EN ISO 374-1: 2016 | COTE DE RÉSISTANCE CHIMIQUE

Vous pouvez déterminer les performances de protection chimique de votre gant en regardant le type en haut du pictogramme et les lettres en dessous. Le type vous indiquera combien des 18 produits chimiques énumérés dans le tableau ont été testés avec le gant pour vérifier ses performances et la longueur minimale prévue de la protection contre ces produits chimiques. Le code de lettre indique les produits chimiques testés selon la norme EN 374.

Liste des produits chimiques :

Code de 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	n-Heptane	142-82-5	Hydrocarbure saturé
K	Hydroxyde de sodium à 40 %	1310-73-2	Base inorganique
L	Acide sulfurique à 97 %	7664-93-9	Acide minéral inorganique
M	Acide nitrique à 65 %	7697-37-2	Acide minéral inorganique, oxydant
N	Acide acétique à 99 %	64-19-7	Acide organique
O	Hydroxyde d'ammonium à 25 %	1336-21-6	Base organique
P	Peroxyde d'hydrogène à 30 %	7722-84-1	Peroxyde
S	Acide fluorhydrique à 40 %	7664-39-3	Acide minéral inorganique, poison de contact
T	Formaldéhyde à 37 %	50-00-0	Aldéhyde

### EN ISO 374-1/ Type A



UVWXYZ

Temps de protection chimique de plus de 30 minutes pour au moins 6 des 18 produits chimiques énumérés dans la norme.

### EN ISO 374-1/ Type B



XYZ

Temps de protection chimique de plus de 30 minutes pour au moins 3 des 18 produits chimiques énumérés dans la norme.

### EN ISO 374-1/ Type C



Temps de protection chimique de plus de 10 minutes pour au moins 1 des 18 produits chimiques énumérés dans la norme.



### EN ISO 374-5:2016



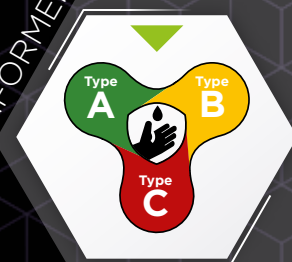
VIRUS

## EN ISO 374-5 : PROTECTION CONTRE LES MICRO-ORGANISMES

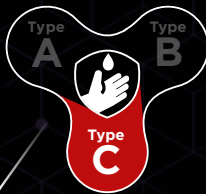
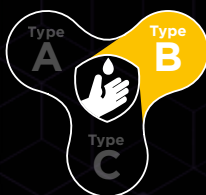
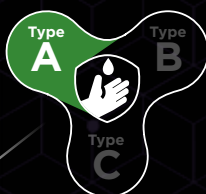
Le monde a amplement eu l'occasion de constater les dangers liés aux micro-organismes, les préoccupations en matière de sécurité n'atteignant le niveau de la pandémie mondiale que trop récemment. La mise à jour de la norme EN ISO 374-5 améliore l'identification des gants résistants aux micro-organismes en indiquant sur leur étiquette quels sont les micro-organismes précis contre lesquels ils protègent : bactéries, champignons et virus. De cette façon, les utilisateurs savent immédiatement si leur gant les protège également contre, par exemple, les coronavirus.

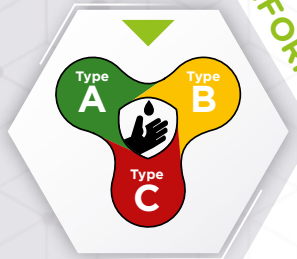
# CHOISISSEZ VOTRE PROTECTION DES MAINS AVEC NOS TYPES A, B OU C D'ÉTIQUETTES DE PRODUITS

INFORMER



Vous pouvez également facilement déterminer le gant dont vous avez besoin grâce au nouveau système d'étiquetage global de SHOWA qui indique clairement le type EN ISO 374-1:2016 sur le gant ainsi que sur l'emballage. Cela signifie que lorsqu'un travailleur cherche un gant ou un distributeur, il n'a pas besoin de déchiffrer les petits caractères pour vérifier s'il a le bon niveau de protection.





# RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES POUR LES POLYMÈRES RÉSISTANTS AUX PRODUITS CHIMIQUES

Choisir le bon gant de protection chimique est une tâche difficile pour les gestionnaires de la santé et de la sécurité. Les choix sont effectués en fonction de multiples critères tels que le produit chimique, le temps d'immersion, la protection contre les éclaboussures ou l'exposition lourde, le caractère répétitif des tâches, etc. Le tableau ci-dessous présente une comparaison générale des niveaux de protection chimique fournis par les polymères, par rapport à six des types chimiques couramment rencontrés. Des exemples de leurs codes de lettre, tirés des 18 produits chimiques énumérés dans la norme EN ISO 374-1, sont également affichés.

En cas d'incertitude concernant le choix du gant protecteur pour un produit chimique donné, le laboratoire chimique de SHOWA peut effectuer davantage d'essais.



**878**  
Caoutchouc butylique

**731**  
Nitrile

**3415**  
Néoprène

**660**  
PVC

**CHM**  
Néoprène/  
Nitrile

**890**  
Viton/Butyle

PRODUITS CHIMIQUES	Alcool (A : Méthanol)	731	3415	660	CHM	890
	Cétone (B : Acétone)	731	3415	660	CHM	890
	Aromatiques (F : Toluène)	731	3415	660	CHM	890
	Acide (L, M, N, S*)	731	3415	660	CHM	890
	Carburant (kérosène, gaz, pétrole)	731	3415	660	CHM	890
	Alcanes (J : Heptane)	731	3415	660	CHM	890
	878	731	3415	660	CHM	890

\* L : Sulfurique, M : Nitrique, N : Acétique, S : Acide fluorhydrique

Le niveau (0 à 6) indique le temps requis pour que différents produits chimiques s'infiltrent à travers le gant.

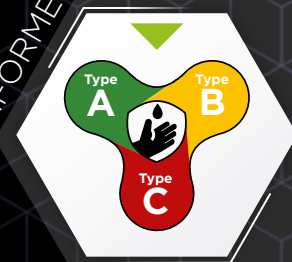
TEMPS DE PROTECTION	NIVEAU DE PERFORMANCE	
≤ 1 minute	Niveau 0	Non recommandé
1 à 5 minutes	Niveau 0+	Protection contre les éclaboussures uniquement; changer le gant immédiatement après contact!
6 à 10 minutes	Niveau 0++	Protection contre les éclaboussures uniquement; changer le gant immédiatement après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



# DÉMYSTIFIER LES MYTHES CONCERNANT LES QUALIFICATIONS DES TYPES A, B OU C

Nous recommandons aux clients de choisir leurs gants de sécurité en fonction de leur matériau, de leur épaisseur, de leurs produits chimiques, de leur dextérité et de leur rapport coût/durabilité, et non en fonction de leur « rang » A, B ou C.

INFORMER



## HYPOTHÈSES ET OPINIONS SUR LE MARCHÉ

### ▼ NOTRE RÉPONSE D'EXPERT

### ▼ QUE DEVRIEZ-VOUS FAIRE ?

« Deux gants du même type (A, B ou C), mais ayant des lettres différentes sous le pictogramme (ex. : JKL, JPT ou KLO) n'offrent pas la même protection. »

#### **Pas nécessairement.**

Chaque lettre du pictogramme représente simplement un produit chimique précis pour lequel le gant a été testé. Par exemple, un gant où JKL est inscrit sous le pictogramme signifie qu'il a été testé avec trois produits chimiques précis : dans ce cas, l'heptane (J), l'hydroxyde de sodium (K) et l'acide sulfurique (L). Pour un autre gant, JPT peut être inscrit sous le pictogramme, signifiant qu'il a été testé avec de l'heptane (J) et deux autres produits chimiques. Les fabricants de gants choisissent les produits chimiques avec lesquels ils veulent que leurs produits soient testés en vertu de la norme EN 374. Ainsi, les gants du même type pourraient être testés avec de nombreux produits chimiques différents.

Comprenez clairement les dangers chimiques que pose votre application et employez Chemrest.com pour vous aider à faire un choix approprié selon les produits chimiques précis qui pourraient entrer en contact avec les mains.

Ce n'est pas parce qu'un produit chimique ne figure pas dans le pictogramme que le gant ne protégera pas contre celui-ci. Si nécessaire, demandez conseil à l'un de nos experts ou planifiez une consultation.

« Deux gants du même type (A, B ou C), mais faits avec des matériaux différents, offrent une protection équivalente. »

#### **Probablement pas.**

Bien que certains produits fabriqués à partir de différents polymères du même type EN 374 sur l'étiquette puissent présenter des niveaux de protection similaires, cela ne les rend pas équivalents. Chaque matériau a ses forces et ses faiblesses, ce qui contribue à ses performances globales. Par exemple, le nitrile est très bien adapté pour protéger contre les alcanes, mais a tendance à présenter une faible résistance aux cétones.

Comprenez clairement les dangers chimiques que pose votre application et employez Chemrest.com pour vous aider à faire un choix approprié selon les produits chimiques précis qui pourraient entrer en contact avec les mains.

Nous vous recommandons également de tester les gants choisis sur le lieu de travail et de comparer leur coût de possession et leur effet sur la dextérité manuelle avant de faire votre choix final.

« Le gant de type A est meilleur qu'un gant de type B, et le type B est meilleur que le type C. »

#### **Probablement pas.**

Un gant de type A est en effet testé avec plus de produits chimiques qu'un gant de type B ou C, mais cela n'indique pas de meilleures performances. Dans la norme EN 374, le type A et le type B exigent que le gant résiste à l'infiltration du produit chimique pendant au MOINS 30 minutes (il s'agit de l'unique critère). Un gant de type A testé avec l'heptane peut avoir un temps de protection de 35 minutes seulement, alors qu'un gant de type B peut avoir 85 minutes; il offre donc une protection plus longue que le gant de type A, même si la même lettre chimique figure dans le pictogramme des deux gants.

Comprenez clairement les dangers chimiques que pose votre application et employez Chemrest.com pour vous aider à faire un choix approprié selon les produits chimiques précis qui pourraient entrer en contact avec les mains. Chemrest.com vous indiquera un temps de protection beaucoup plus précis pour chaque produit chimique testé sur tous les gants ChemRest de SHOWA. De cette façon, vous pouvez sélectionner le gant SHOWA approprié qui répond à vos exigences en fonction de votre application. Si nécessaire, demandez conseil à l'un de nos experts ou planifiez une consultation.

« Un gant de type A comportant sept lettres ou plus sous le pictogramme offre évidemment une meilleure protection qu'un gant de type A comportant seulement six lettres. »

#### **Probablement pas.**

La norme EN 374 pour les gants de type A implique au moins six produits chimiques testés. Un fabricant de gants peut choisir d'en tester plus de six s'il le désire. Cela ne signifie pas qu'un gant testé avec seulement six produits chimiques est d'une qualité inférieure à celle d'un gant testé avec huit produits chimiques. Cela signifie simplement que le gant a été testé avec davantage de produits chimiques. Un gant qui a été testé avec huit produits chimiques peut présenter une protection médiocre contre un produit chimique qui ne figurait pas dans les huit qui ont été choisis pour la norme. N'oubliez pas que chaque produit chimique n'est testé que pour un temps de protection minimal de 30 minutes.

Il est essentiel de savoir quel produit chimique présente des risques en fonction de votre application. Ce n'est pas parce qu'un gant est testé avec beaucoup de produits chimiques qu'il vous protégera adéquatement contre les produits chimiques utilisés pour votre utilisation. Consultez Chemrest.com pour obtenir la solution de protection des mains optimale selon vos besoins ou parlez à l'un de nos experts pour tester les gants choisis sur votre lieu de travail.

« Je ne choisirai pas un gant de type C, car notre responsable de la sécurité m'a dit qu'avec les produits chimiques que nous utilisons, il nous faut un gant de type B. »

#### **Les types EN 374 ne doivent pas être utilisés de cette façon.**

Ils servent de guide afin que les utilisateurs finaux puissent comprendre plus facilement les propriétés de protection chimique d'un gant par rapport à certains produits chimiques et les temps d'exposition pour le type auquel correspond le gant. Ils ne fournissent pas de renseignements sur les performances du gant au-delà de 30 minutes d'exposition, ni sur les performances avec les produits chimiques qui n'ont pas été testés. Choisir le type B plutôt que le type C simplement parce qu'il s'agit d'un niveau plus élevé de la norme peut entraîner des blessures graves. Un gant de type B peut être un mauvais choix pour un produit chimique particulier, tandis qu'un gant de type C peut en fait offrir une protection adéquate contre le même produit chimique.

Encore une fois, il est primordial de connaître les produits chimiques exacts contre lesquels vous souhaitez protéger vos employés. Procurez-vous des fiches de données de sécurité (FDS) et utilisez ChemRest.com pour vous aider à choisir un gant SHOWA qui convient à votre niveau d'exposition. Ne prenez pas de risques, laissez les experts faire le travail pour vous. Comme notre personnel compte des dizaines de chimistes, SHOWA et ChemRest.com peuvent constituer votre principale source en matière de sélection de protection chimique des mains. Demandez conseil à l'un de nos experts ou planifiez une consultation.

ÉVALUER



# SACHEZ QUE VOUS ÊTES PROTÉGÉS AVEC CHEMREST.COM

La norme EN ISO 374-1:2016 a sans conteste amélioré l'identification et l'étiquetage des gants de sécurité résistants aux produits chimiques. Pourtant, elle pose un défi aux professionnels de la sécurité. Seulement 18 produits chimiques composent cette norme, par rapport aux centaines de différents produits et mélanges chimiques utilisés par nos clients dans le monde entier. Que faire si votre produit chimique ne fait pas partie de ceux-ci?



## TROUVEZ LE BON GANT SUR CHEMREST.COM

Choisir le bon gant résistant aux produits chimiques pour le travail est bien plus simple avec ChemRest.com, le répertoire original de gants résistants aux produits chimiques et le meilleur de sa catégorie.

Appuyé par notre réseau mondial de spécialistes de la fabrication, de la recherche et de la sécurité, [www.ChemRest.com](http://www.ChemRest.com) permet aux professionnels de la sécurité d'effectuer une recherche initiale d'un gant SHOWA qui protège contre un produit ou un mélange chimique précis.

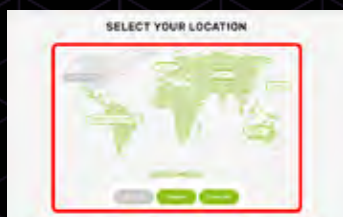
Avec plus de 300 des produits chimiques les plus populaires utilisés commercialement testés par nos chimistes à l'interne, ChemRest.com est la première étape pour évaluer votre protection contre les produits chimiques que vous utilisez en fonction de votre durée d'utilisation.

ChemRest.com offre une navigation intuitive pour l'utilisateur, une recherche améliorée des produits chimiques et la possibilité de comparer différents gants. Les professionnels de la sécurité peuvent tirer parti des avantages suivants :

- 1 Répertoire chimique convivial contenant des centaines de produits chimiques
- 2 Tests gratuits sur demande pour des produits chimiques supplémentaires
- 3 Accès à des données et à des ressources spécialisées en matière de produits chimiques en un seul endroit
- 4 Assistance technique dédiée
- 5 Solution de protection des mains économique grâce à la sélection et à la recommandation précises de gants de protection chimique

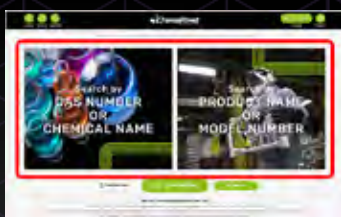


# COMMENT UTILISER CHEMREST.COM



## ÉTAPE 1

Visitez ChemRest.com et sélectionnez votre emplacement et votre langue.



## ÉTAPE 2

Recherchez soit 1) le nom chimique ou le numéro CAS qui vous intéresse, soit 2) le gant que vous utilisez.



## ÉTAPE 3

Sélectionnez le produit chimique, le produit ou le CAS et recherchez-le (plusieurs produits chimiques peuvent être sélectionnés à la fois).



## ÉTAPE 5

Inscrivez-vous à votre compte gratuit et téléchargez vos données chimiques.



## ÉTAPE 4

Consultez les résultats comprenant les renseignements chimiques connexes et le temps de protection avant que le produit chimique sélectionné n'atteigne votre main à travers le gant.

## SERVICES DE LABORATOIRE CHIMIQUE DE SHOWA



En tant que service haut de gamme, SHOWA offre une analyse complète gratuite de votre utilisation de gants résistants aux produits chimiques; par exemple, pour vous aider par rapport aux plus récentes exigences en matière de conformité de la norme EN 374. Dans notre laboratoire chimique interne, nous pouvons tester tout produit ou mélange chimique que vous pourriez utiliser.

Vous recevrez un rapport détaillé comportant des recommandations de gants basées sur votre utilisation de produits chimiques dangereux. Ce programme est conçu pour fournir la meilleure analyse coût/efficacité et la couverture complète des exigences de la norme EN 374.

Visitez [SHOWAgroup.com](http://SHOWAgroup.com) pour en savoir plus



ÉVALUER

# VOTRE GANT ACTUEL CONVIENT-IL À VOTRE APPLICATION?

Les préoccupations en matière de sécurité évoluent à mesure que de nouvelles procédures et technologies sont introduites dans le milieu de travail. Les règlements de sécurité sont également révisés et mis à jour, y compris avec des conséquences plus graves pour les entreprises qui ne s'y conforment pas. Dans un même temps, les progrès accomplis en matière d'équipement de protection signifient que les gants de sécurité sont plus confortables, offrent une protection contre plusieurs risques et sont fabriqués de manière plus rentable grâce aux innovations de fabricants de gants comme SHOWA.

## PROGRAMME D'ÉVALUATION DES RISQUES SUR 4 SEMAINES DE SHOWA

Il est important de garder à l'esprit que les tests de résistance chimique sont effectués dans des conditions de laboratoire et non dans les environnements réels de nos clients en milieu de travail. En situation réelle, d'autres risques potentiels existent, comme les abrasions, les coupures et les accrocs, ce qui a une incidence sur les besoins des travailleurs en matière de protection. Les gants usés ou qui présentent des trous ne protégeront pas l'utilisateur en étant submergés dans des produits chimiques. De plus, les besoins en matière de dextérité, le temps de contact et le budget jouent un rôle essentiel dans le choix des gants de protection...

SHOWA offre aux entreprises une évaluation complète des risques conçue pour déterminer les économies potentielles et les améliorations de la sécurité des mains avec les mesures suivantes :

- Regroupement des produits
- Réduction des stocks et des emprunts obligatoires pour l'EPI
- Adoption de nouvelles technologies
- Amélioration de la sécurité et de la satisfaction des employés au travail
- Adoption de pratiques exemplaires en matière d'utilisation et de contrôle

### UN MESSAGE DE NOS EXPERTS :

« Le processus de sélection de gants résistants aux produits chimiques commence très souvent par la question suivante : « *Quelle est la solution de rechange aux gants que j'utilise actuellement?* », lorsqu'en fait, les gants utilisés ne conviennent (plus) à l'application. Ce scénario est la façon la plus dangereuse d'acheter des gants puisque les travailleurs, et l'entreprise, sont exposés au risque. »



## VOICI COMMENT CELA FONCTIONNE :

Nos programmes d'évaluation globale (4WTP ou le programme Sentinelle) consistent en une évaluation de la sécurité et en un plan stratégique. Notre méthode en cinq étapes a été perfectionnée afin d'optimiser efficacement la sécurité et la rentabilité de votre exploitation en quatre semaines environ.



### 1 ÉVALUATION :

Les experts sur le terrain hautement qualifiés de SHOWA effectuent une évaluation complète des dangers sur place afin de déceler les inefficacités et de les transformer en occasions.



### 2 ÉVALUATION :

Après avoir déterminé vos buts et objectifs professionnels, nous évaluons les performances de vos gants actuels et vous en suggérons d'autres à tester pour obtenir des améliorations.



### 3 MISE EN ŒUVRE :

Nous concevons un plan de sécurité personnalisé et le mettons en œuvre en effectuant des essais avec d'autres options de gants auprès d'un échantillon de travailleurs.



### 4 MESURE :

Une fois les données recueillies lors d'entrevues avec les travailleurs et d'inspections des gants, nous présentons les comparaisons sur les performances, le confort de l'utilisateur et la rentabilité dans un rapport détaillé comprenant une offre de prix.



### 5 GESTION :

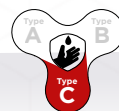
Lorsque les essais de gants sont réussis et que notre plan de sécurité personnalisé a été accepté, nos experts en service vous fournissent une assistance continue pour veiller à ce que vous tiriez le meilleur parti de votre investissement à long terme.

# EXPÉRIENCE MONDIALE EN MATIÈRE DE FABRICATION DE PRODUITS DANS UNE GAMME DE GANTS CHEMREST UNIFIÉE

ÉQUIPER



Tirant parti de l'expérience de chacune de nos installations de fabrication à l'échelle mondiale, la gamme de gants ChemRest de SHOWA regroupe les gants résistants aux produits chimiques adaptés à l'ensemble des secteurs et des utilisations. Nous détenons l'entière propriété de nos procédés de fabrication et de nos usines, en plus de créer nos propres chaînes de production. Nos gants sont conçus et testés par nos ingénieurs et chimistes à l'interne, mis à l'essai par des clients dans des environnements de travail réels et fabriqués conformément à la qualité incomparable « Zéro défaut » de SHOWA.



GANTS RÉUTILISABLES	PRIS EN CHARGE						
	CS700 CS701		772		620		
GANTS RÉUTILISABLES	CS710 CS711		NSK26		460 465		
	CS720 CS721		660		640		
	NSK24		KV660				
	3415 3416		490 495				
	6780/R 6781R 6784/R 6797/R		6731				
	660ESD		7710R 7712/R 7714/R				
	NON PRIS EN CHARGE	707D 707FL		708		B0700R	
		707HVO		874			
		875/R 879/R 891/893		874R			
		728 731		878			
727 730 737 747			890 892				
CHM							
USAGE UNIQUE				6005PF 6110PF		7502PF	
			6112PF				
			7005PF 7500PF 8005/PF				
IMMERSION COMPLÈTE			ÉCLABOUSSURES, CONTACT INTERMITTENT				





# GANTS RÉUTILISABLES

SHOWA

## CS700

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : POLYESTER TAILLE : 7/P À 11/TTG

NOUVEAU

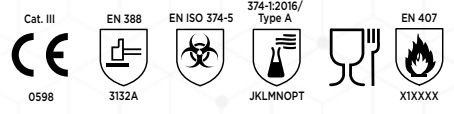


Grâce à la technologie antidérapante, les gants sans danger pour les aliments CS700 offrent une précision tactile accrue. Un revêtement à double couche de nitrile offre une protection chimique et garantit une durabilité élevée pour protéger l'utilisateur contre les substances nocives. La combinaison d'une doublure sans coutures et d'une conception naturelle sans latex n'irrite pas la peau.

- AVANTAGES :**
- Caoutchouc naturel sans latex
  - Adhérence antidérapante
  - Résistant aux produits chimiques
  - Résistant à l'huile
  - Tricot sans coutures
  - Durabilité robuste

- APPLICATIONS :**
- Transformation et manutention des aliments
  - Pêche commerciale
  - Transformation du poisson
  - Produits chimiques
  - Pétrochimie
  - Stress dû au froid/ Manutention d'équipement

**CARACTÉRISTIQUES :**  
 Double couche de nitrile  
 Doublure en polyester  
 Adhérence rugueuse



SHOWA

## CS701

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 35,6 CM DOUBLURE : POLYESTER TAILLE : 7/P À 11/TTG

NOUVEAU

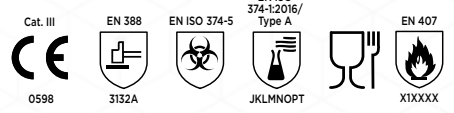


Les gants sans danger pour les aliments CS701 sont conçus en ayant la précision à l'esprit. Une adhérence de surface rugueuse et antidérapante procure à l'utilisateur une performance optimale. Un revêtement à double couche de nitrile offre également protection chimique et durabilité pour assurer la sécurité contre les substances dangereuses.

- AVANTAGES :**
- Caoutchouc naturel sans latex
  - Adhérence antidérapante
  - Résistant aux produits chimiques
  - Résistant à l'huile
  - Tricot sans coutures
  - Durabilité robuste
  - Protection de l'avant-bras

- APPLICATIONS :**
- Transformation et manutention des aliments
  - Pêche commerciale
  - Transformation du poisson
  - Produits chimiques
  - Pétrochimie
  - Stress dû au froid/ Manutention d'équipement

**CARACTÉRISTIQUES :**  
 Double couche de nitrile  
 Doublure en polyester  
 Adhérence rugueuse



SHOWA

## CS710

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : POLYESTER TAILLE : 7/P À 11/TTG

NOUVEAU



Priorisez le confort et la sécurité des utilisateurs avec les gants résistants aux produits chimiques CS710. Un revêtement à double couche de nitrile offre une durabilité robuste, tandis que la doublure sans coutures et la composition naturelle sans latex assurent le confort pendant de longues périodes d'utilisation. L'adhérence supplémentaire de la paume du gant en mousse de nitrile assure une meilleure prise, même dans les environnements huileux ou glissants.

- AVANTAGES :**
- Résistant aux produits chimiques
  - Résistant à l'huile
  - Tricot sans coutures
  - Adhérence supplémentaire
  - Durabilité robuste
  - Caoutchouc naturel sans latex

- APPLICATIONS :**
- Produits chimiques
  - Construction
  - Pétrochimie
  - Pétrole et gaz
  - Raffinage
  - Peinture
  - Manutention de surface huileuses
  - Pêche commerciale

**CARACTÉRISTIQUES :**  
 Double couche de nitrile  
 Doublure en polyester  
 Adhérence en mousse  
 Revêtement en nitrile microporeux



SHOWA

## CS711

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 35,6 CM DOUBLURE : POLYESTER TAILLE : 7/P À 11/TTG

NOUVEAU



Les gants résistants aux produits chimiques CS711 offrent une adhérence, un confort et une sécurité accrues. La protection de l'avant-bras et le matériau en nitrile empêchent l'huile et la poussière de pénétrer le gant.

Une doublure sans coutures et un matériau naturel sans latex assurent le confort et réduisent l'irritation.

Même dans les environnements de travail huileux ou humides, le revêtement de la paume en nitrile offre à l'utilisateur protection et précision tactile.

## AVANTAGES :

**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Adhérence supplémentaire**  
**Tricot sans coutures**  
**Durabilité robuste**  
**Caoutchouc naturel sans latex**  
**Protection de l'avant-bras**

## APPLICATIONS :

Produits chimiques  
 Construction  
 Pétrochimie  
 Pétrole et gaz  
 Peinture  
 Manutention de surface huileuses

## CARACTÉRISTIQUES :

Double couche de nitrile  
 Doublure en polyester  
 Adhérence en mousse  
 Revêtement en nitrile microporeux



SHOWA

## CS720

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : POLYESTER TAILLE : 7/P À 11/TTG

NOUVEAU



Un revêtement à double couche de nitrile sur les gants résistants aux produits chimiques SHOWA CS720 garde les utilisateurs à l'abri des substances nocives.

Une doublure sans coutures et un matériau naturel sans latex assurent le confort et réduisent l'irritation.

Les gants durables CS720 empêchent également l'huile et la poussière de pénétrer, assurant ainsi une précision tactile optimale.

## AVANTAGES :

**Tricot sans coutures**  
**Dextérité accrue**  
**Résistant à l'huile**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Caoutchouc naturel sans latex**  
**Durabilité robuste**  
**Adhérence antidérapante**

## APPLICATIONS :

Pêche commerciale  
 Agriculture  
 Produits chimiques  
 Pétrochimie  
 Peinture

## CARACTÉRISTIQUES :

Adhérence rugueuse  
 Double couche de nitrile  
 Doublure en polyester



SHOWA

## CS721

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 35,6 CM DOUBLURE : POLYESTER TAILLE : 7/P À 11/TTG

NOUVEAU



Les gants résistants aux produits chimiques SHOWA CS721 gardent les utilisateurs à l'abri des substances nocives, avec un avant-bras plus long pour une protection supplémentaire.

Une doublure sans coutures et un matériau naturel sans latex assurent le confort et réduisent l'irritation.

Le gant CS721 durable empêche également l'huile et la poussière de pénétrer le gant, assurant ainsi une précision tactile optimale.

## AVANTAGES :

**Tricot sans coutures**  
**Dextérité accrue**  
**Résistant à l'huile**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Protection de l'avant-bras**  
**Caoutchouc naturel sans latex**  
**Adhérence antidérapante**  
**Durabilité robuste**

## APPLICATIONS :

Pêche commerciale  
 Agriculture  
 Produits chimiques  
 Pétrochimie  
 Peinture

## CARACTÉRISTIQUES :

Double couche de nitrile  
 Doublure en polyester  
 Adhérence rugueuse



SHOWA

## NSK24

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 35,6 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 7/TP À 11/TG

Eco Best Technology  
Biodégradable

Offrant une excellente protection contre une large gamme de solvants, d'huiles et d'acides, ce gant de protection chimique est flexible et étanche.

Le gant en nitrile doublé de coton NSK24 est conçu avec la technologie biodégradable Eco Best Technology (EBT) de SHOWA.

Un revêtement à double couche de nitrile offre une excellente résistance aux produits chimiques, à l'huile et à l'abrasion pour la main et le bras.

## AVANTAGES :

**Résistant à l'acide**  
**Résistant à l'huile**  
**Résistant aux hydrocarbures**  
**Protection de l'avant-bras**  
**Naturellement sans latex**  
**Résistant à l'eau**  
**Biodégradable**

## APPLICATIONS :

Agroalimentaire  
 Produits chimiques  
 Produits à base d'huile  
 Pêche commerciale  
 Agriculture  
 Pétrochimie

## CARACTÉRISTIQUES :

Doublure en coton  
 Eco Best Technology® (EBT)  
 Nitrile à 100 %  
 Adhérence rugueuse



SHOWA

**727**

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 33 CM ÉPAISSEUR : 15 mils TAILLE : 6/TP À 11/TTG



Chefs de file de l'industrie en matière de protection chimique, les gants résistants aux produits chimiques 727 de SHOWA protègent l'utilisateur d'une gamme de dangers.

La texture extérieure en bisque confère à l'utilisateur une adhérence accrue pour rendre le travail humide plus sûr et plus facile. La conception ergonomique maximise le confort pour améliorer la précision.

**AVANTAGES :**

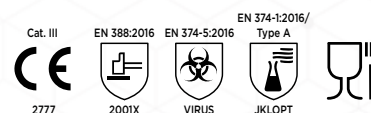
**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'eau**  
**Protection de l'avant-bras**  
**Résistant à l'huile**  
**Flexible**

**APPLICATIONS :**

Secteur public  
 Solvant  
 Automobile  
 Produits chimiques  
 Produits à base d'huile

**Caractéristiques :**

Nitrile à 100 %  
 Non pris en charge  
 Non doublé  
 Adhérence avec texture en bisque  
 Ergonomique



SHOWA

**730**

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 33 CM ÉPAISSEUR : 15 mils TAILLE : 6/TP À 11/TTG



Priorisant l'adhérence et le confort, les gants 730 de SHOWA résistants aux produits chimiques sont conçus en ayant les performances à l'esprit.

Le gant fait entièrement en nitrile offre une protection contre une vaste gamme d'huiles, de solvants et de produits chimiques. La finition de surface en bisque augmente l'adhérence sur les surfaces humides pour une aisance et une sécurité accrues.

Une doublure en bourrure de laine permet de retirer facilement le gant 730 de SHOWA.

**AVANTAGES :**

**Protection de l'avant-bras**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Imperméable**

**APPLICATIONS :**

Secteur public  
 Solvant  
 Automobile  
 Produits chimiques  
 Produits à base d'huile

**CARACTÉRISTIQUES :**

Non pris en charge  
 Nitrile à 100 %  
 Doublé de bourrure de laine  
 Fini texturé  
 Ergonomique



SHOWA

**737**

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 38,1 CM ÉPAISSEUR : 22 mils TAILLE : 7/P À 11/TTG



Le gant résistant aux produits chimiques 737 de SHOWA est doté d'un gantelet allongé (380 mm/15 po) pour protéger la main et l'avant-bras d'une large gamme de risques.

Conçu pour la performance, le gant 737 est entièrement fait de nitrile pour créer une barrière imperméable.

L'adhérence de la surface en bisque facilite et sécurise le travail humide.

**AVANTAGES :**

**Protection de l'avant-bras**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Imperméable**

**APPLICATIONS :**

Secteur public  
 Solvant  
 Automobile  
 Produits chimiques  
 Produits à base d'huile

**CARACTÉRISTIQUES :**

Non pris en charge  
 Non doublé  
 Nitrile à 100 %  
 Ergonomique  
 Fini texturé



SHOWA

**747**

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 48,3 CM ÉPAISSEUR : 22 mils TAILLE : 7/P À 11/TTG



Le gant résistant aux produits chimiques 747 de SHOWA est doté d'un gantelet de 480 mm/19 po pour offrir une protection étendue contre une large gamme de risques.

Conçu pour la performance, le gant 747 est entièrement fait de nitrile pour créer une barrière imperméable.

L'adhérence de la surface en bisque facilite et sécurise le travail humide.

**AVANTAGES :**

**Protection de l'avant-bras**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Imperméable**

**APPLICATIONS :**

Secteur public  
 Solvant  
 Automobile  
 Produits chimiques  
 Produits à base d'huile

**CARACTÉRISTIQUES :**

Non pris en charge  
 Nitrile à 100 %  
 Non doublé  
 Fini texturé  
 Ergonomique





TYPE A

TYPE B

TYPE C



SHOWA

## 707HVO

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 30,5 CM ÉPAISSEUR : 9 mils TAILLE : 6/TP À 11/TTG



Les gants biodégradables 707HVO sont un choix plus soucieux de l'environnement; ils se dégradent de 82% en seulement 386 jours lorsqu'ils sont testés en laboratoire.

Cette option de rechange écologique aux gants à usage unique n'implique pas de compromettre sur la fonctionnalité. Le gant 707HVO permet de conserver une grande dextérité et s'adapte comme une seconde peau, tout en protégeant contre la graisse, les produits chimiques et l'abrasion.

**AVANTAGES :**

**Biodégradable**  
**Ajustement à la forme de la main**  
**Résistant à l'abrasion**  
**Résistant à l'huile**  
**Résistant aux hydrocarbures**  
**Visibilité accrue**  
**Résistant à l'eau**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Facile à enfiler et à retirer**

Manchette roulée  
 Chloré  
 Non doublé  
 Non pris en charge

**APPLICATIONS :**

Produits chimiques  
 Agroalimentaire  
 Travaux d'entretien  
 Laboratoire  
 Services municipaux  
 Secteur pharmaceutique

**CARACTÉRISTIQUES :**

Eco Best Technology® (EBT),  
 fluorescent  
 Léger



SHOWA

## 707FL

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 30,5 CM ÉPAISSEUR : 11 mils TAILLE : 6/TP À 11/TTG



Le gant résistant aux produits chimiques 707FL emploie le meilleur en matière de technologie de protection chimique. Il est le vêtement de travail idéal pour les travaux nécessitant un confort optimal, une précision tactile et un contact avec des risques chimiques.

Le gant en nitrile doublé de bourrure de laine de coton 707FL est conçu avec la technologie biodégradable Eco Best Technology® (EBT) de SHOWA.

**AVANTAGES :**

**Biodégradable**  
**Protection de l'avant-bras**  
**Ajustement à la forme de la main**  
**Facile à enfiler et à retirer**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Résistant à l'abrasion**  
**Résistant aux hydrocarbures**  
**Imperméable**

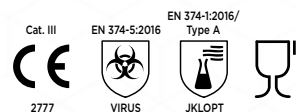
Entièrement enduit de nitrile  
 Chloré  
 Adhérence en relief

**APPLICATIONS :**

Manipulation d'aliments  
 Échantillonnage chimique  
 Laboratoire et industrie pharmaceutique  
 Le nettoyage

**CARACTÉRISTIQUES :**

Eco Best Technology® (EBT),  
 doublé de bourrure de laine  
 Manchette roulée  
 Ergonomique



SHOWA

## 707D

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 30,5 CM ÉPAISSEUR : 9 mils TAILLE : 6/TP À 11/TTG



Le gant 707D de protection chimique qui fait l'effet d'une seconde peau combine le meilleur de la technologie jetable et de résistance aux produits chimiques. Ces résultats hybrides représentent la solution idéale pour les travaux nécessitant un contact avec des risques chimiques, un confort optimal et une précision tactile.

Le gant en nitrile non doublé 707D est conçu avec la technologie biodégradable Eco Best Technology® (EBT) de SHOWA.

**AVANTAGES :**

**Biodégradable**  
**Ajustement à la forme de la main**  
**Facile à enfiler et à retirer**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Résistant à l'abrasion**  
**Résistant aux hydrocarbures**  
**Imperméable**

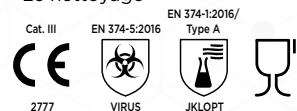
Chloré  
 Adhérence en relief  
 Non doublé

**APPLICATIONS :**

Manipulation d'aliments  
 Produits chimiques  
 Laboratoire et industrie pharmaceutique  
 Le nettoyage

**CARACTÉRISTIQUES :**

Eco Best Technology® (EBT),  
 manchette roulée  
 Ergonomique  
 Nitrile à 100 %



SHOWA

## 728

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 33 CM ÉPAISSEUR : 15 mils TAILLE : 6/TP À 11/TTG



Les gants résistants aux produits chimiques, comme le 728 de SHOWA, sont parfaits pour travailler avec des substances nocives telles que les acides et les solvants.

Ces gants sont également résistants à l'eau avec l'adhérence offerte par une texture en bisque, pour conférer une précision tactile même lorsque vous travaillez dans des environnements humides.

Grâce à la technologie Eco Best de SHOWA® les gants 728 sont biodégradables, bien qu'ils soient extrêmement durables et résistants aux acides.

**AVANTAGES :**

**Biodégradable**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Adhérence supplémentaire**  
**Dextérité accrue**  
**Résistant à l'eau**  
**Flexible**  
**Résistant à l'acide**  
**Réutilisable**

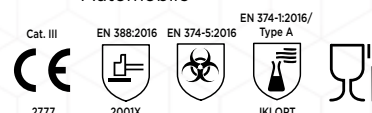
Créé avec un composé de qualité supérieure  
 Grande résistance aux produits chimiques

**APPLICATIONS :**

Pétrochimie  
 Secteur manufacturier  
 Activités de raffinage  
 Agriculture  
 Travaux d'entretien  
 Automobile

**CARACTÉRISTIQUES :**

Eco Best Technology® (EBT)  
 Nitrile à 100 %  
 Non doublé  
 Non pris en charge





## SHOWA 731

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 33 CM ÉPAISSEUR : 15 mils TAILLE : 6/TP À 11/TTG

Les gants résistants aux produits chimiques, comme le 731 de SHOWA, sont parfaits pour travailler avec des substances nocives telles que les acides et les solvants.

Ces gants sont également résistants à l'eau avec l'adhérence offerte par une texture en bisque, pour conférer une précision tactile même lorsque vous travaillez dans des environnements humides.

Grâce à la technologie Eco Best de SHOWA® les gants 731 sont biodégradables, bien qu'ils soient extrêmement durables et résistants aux acides.

### AVANTAGES :

**Résistant aux produits chimiques**  
**Adhérence supplémentaire**  
**Dextérité accrue**  
**Biodégradable**  
**Résistant à l'eau**  
**Flexible**  
**Résistant à l'acide**  
**Réutilisable**

Créé avec un composé de qualité supérieure Grande résistance aux produits chimiques

### APPLICATIONS :

Pétrochimie  
Secteur manufacturier  
Activités de raffinage  
Agriculture  
Travaux d'entretien  
Automobile

### CARACTÉRISTIQUES :

Eco Best Technology® (EBT)  
Nitrile à 100 %  
Non pris en charge  
Doublé de bourrure de laine



## SHOWA CHM

POLYMÈRE : NÉOPRÈNE LONGUEUR : 30,5 CM ÉPAISSEUR : 26 mils TAILLE : 7/P À 10/TG



Ce gant de protection contre les produits chimiques est flexible, confortable et résistant à une large gamme de produits chimiques.

Conçu avec du caoutchouc recouvert de néoprène avec une texture de roue de tracteur, le gant CHM de SHOWA offre un maximum de précision, de sensibilité et de protection.

La doublure en bourrure de laine de coton aide à maintenir une température confortable dans le gant.

### AVANTAGES :

**Flexible**  
**Sensibilité accrue**  
**Résistant aux produits chimiques**

### APPLICATIONS :

Pétrochimie  
Secteur chimique  
Travaux d'entretien  
Automobile

### CARACTÉRISTIQUES :

Caoutchouc naturel recouvert de néoprène  
Doublé en bourrure de laine de coton  
Adhérence en relief  
Non pris en charge



## SHOWA 3415

POLYMÈRE : NÉOPRÈNE LONGUEUR : 35,6 CM DOUBLURE : POLYESTER TAILLE : 8/P À 12/TTG



Protégez vos mains contre les substances nocives avec les gants 3415 résistants aux produits chimiques de SHOWA.

En plus de créer une barrière solide contre la graisse, les acides et les solvants, le gant 3415 possède un revêtement de surface rugueux pour fournir une adhérence accrue lorsque vous travaillez dans des environnements humides ou huileux.

La doublure sans coutures et le matériau flexible assurent le confort et une réduction de l'irritation pendant les longues périodes d'utilisation.

### AVANTAGES :

**Adhérence supplémentaire**  
**Flexible**  
**Résistant à l'huile**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Dextérité accrue**  
**Doux pour la peau**  
**Tricot sans coutures**  
**Résistant à l'acide**

### APPLICATIONS :

Solvants et produits caustiques  
Manutention de petites pièces  
Activités de raffinage  
En mer  
Pétrole et gaz

### Caractéristiques :

Adhérence rugueuse  
Entièrement enduit de néoprène  
Grande résistance aux produits chimiques



## SHOWA 3416

POLYMÈRE : NÉOPRÈNE LONGUEUR : 35,6 CM DOUBLURE : TRICOTÉE EN POLYÉTHYLÈNE HAUTE PERFORMANCE TAILLE : 8/P À 12/TTG



Les gants 3416 hautement résistants aux coupures sont approuvés selon les normes ANSI sur les coupures de niveau A5.

En plus de prévenir les blessures, ces gants sont dotés d'un tricot sans coutures pour prévenir l'irritation de la peau pendant de longues périodes d'utilisation, ainsi que d'une surface extérieure rugueuse pour une adhérence et une précision tactile accrues.

Ces gants sont également résistants aux acides, aux produits chimiques, aux solvants et aux huiles, afin de garder les mains à l'abri des substances nocives.

### AVANTAGES :

**Résistant aux coupures**  
**Tricot sans coutures**  
**Résistant à l'acide**  
**Flexible**  
**Adhérence supplémentaire**  
**Dextérité accrue**

### APPLICATIONS :

Métallurgie  
Bases chimiques, acides  
Pétrochimie  
Recyclage

### CARACTÉRISTIQUES :

Adhérence rugueuse  
Entièrement enduit de néoprène  
Grande résistance aux produits chimiques  
Résistance aux coupures



SHOWA

**6780/R**

POLYMÈRE : NÉOPRÈNE LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 10/G



Conçu avec du néoprène robuste, ce gant est conçu pour protéger contre les acides, les produits caustiques, l'huile, les graisses et de nombreux solvants.

La doublure de coton absorbe la transpiration de l'intérieur pour conserver la fraîcheur et le confort.

Conforme aux normes 21 CFR 177.2600 et FDA pour le contact direct avec les aliments.

**AVANTAGES :**

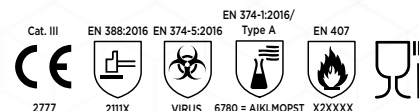
**Doublure de coton fraîche**  
**Protection contre les produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Résistant aux coupures**  
**Résistant à l'abrasion**

**APPLICATIONS :**

Pulvérisation et traitement chimiques  
 Préparation de revêtement  
 Assemblage de pièces sèches et huileuses  
 Équipage de pont

**CARACTÉRISTIQUES :**

Revêtement complet en néoprène  
 Résistant aux produits chimiques  
 Adhérence rugueuse et lisse  
 R = Rugueux



SHOWA

**6784/R**

POLYMÈRE : NÉOPRÈNE LONGUEUR : 35,6 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 10/G



Rugueux, mais frais et confortable, le gantelet 6784/R de SHOWA mesure 35,6 cm et est enduit de néoprène qui offre une protection contre les acides, les solvants, les huiles et les produits caustiques.

Le fini rugueux est excellent pour les applications où une bonne adhérence humide est requise

Conforme aux normes 21 CFR 177.2600 et FDA pour le contact direct avec les aliments.

**AVANTAGES :**

**Résistant à l'acide**  
**Résistant à l'huile.**  
**Entièrement fait en néoprène**  
**Adhérence rugueuse**

**APPLICATIONS :**

Pulvérisation et traitement chimiques  
 Préparation de revêtement  
 Laboratoire, industrie pharmaceutique et analyse  
 Ateliers de peinture et de pulvérisation

**CARACTÉRISTIQUES :**

Revêtement complet en néoprène  
 Résistant aux produits chimiques  
 Adhérence rugueuse et lisse  
 R = Rugueux



SHOWA

**6797/R**

POLYMÈRE : NÉOPRÈNE LONGUEUR : 43,2 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 10/G



Conçu avec du néoprène robuste et un gantelet de 43,2 cm combiné à une doublure en coton, ce gant est conçu pour assurer le confort dans les environnements chauds ou froids tout en offrant une protection contre les produits acides et caustiques.

Excellente protection complète contre les dangers physiques tels que l'abrasion et les coupures.

Conforme aux normes 21 CFR 177.2600 et FDA pour le contact direct avec les aliments.

**AVANTAGES :**

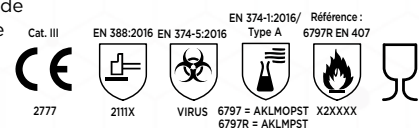
**Résistant à l'acide**  
**Résistant à l'huile.**  
**Entièrement fait en néoprène**  
**Adhérence rugueuse**

**APPLICATIONS :**

Pulvérisation et traitement chimiques  
 Préparation de revêtement  
 Laboratoire, industrie pharmaceutique et analyse  
 Ateliers de peinture et de pulvérisation

**CARACTÉRISTIQUES :**

Revêtement complet en néoprène  
 Résistant aux produits chimiques  
 Gantelet allant jusqu'au coude  
 Adhérence rugueuse et lisse  
 R = Rugueux



SHOWA

**6781R**

POLYMÈRE : NÉOPRÈNE LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 10/G



Les gants résistants aux produits chimiques 6781R de SHOWA sont fabriqués avec une triple couche isolante en mousse et un revêtement en néoprène robuste.

Protégez les mains du froid et restez en sécurité lorsque vous travaillez dans des températures allant jusqu'à 350 °C ou 662 °F.

L'adhérence de la surface rugueuse et le matériau durable offrent une résistance aux produits chimiques, aux coupures et aux abrasions.

**AVANTAGES :**

**Protection du bras étendue**  
**Doublure de coton fraîche**  
**Résistant à l'acide**  
**Résistant à la graisse**

**APPLICATIONS :**

Produits chimiques  
 Pétrochimie  
 Automobile  
 Métallurgie

**CARACTÉRISTIQUES :**

Entièrement enduit de néoprène  
 Adhérence rugueuse  
 Doublure en coton  
 Isolé





SHOWA

# 660ESD

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 9/G À 10/TG

Les gants de sécurité antistatiques 660ESD de SHOWA sont conçus pour la manipulation de matières inflammables ou explosives.

La doublure et le revêtement aident à prévenir les étincelles de friction pour une utilisation sécuritaire dans des environnements extrêmes.

Lorsqu'elle est utilisée pendant de longues périodes, la doublure absorbe la transpiration pour prolonger le confort et l'adhérence.

**AVANTAGES :**

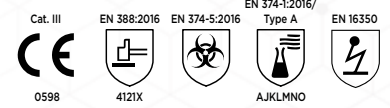
- Résistant à l'huile**
- Adhérence supplémentaire**
- Résistant à l'abrasion**
- Ajustement à la forme de la main**
- Doublure douce**
- Antistatique**
- Résistant aux produits chimiques**

**APPLICATIONS :**

- Pétrochimie
- Automobile
- Raffinage
- Pétrole et gaz

**CARACTÉRISTIQUES :**

- Adhérence rugueuse
- Ergonomique
- Revêtement complet en PVC
- Doublure antistatique
- Doublure en coton



SHOWA

# 875/R

POLYMÈRE : BUTYLE LONGUEUR : 35,6 CM ÉPAISSEUR : 14 mils TAILLE : 7/P À 11/TTG

Le gant résistant aux produits chimiques 875/R de SHOWA offre la combinaison ultime de la protection et de la dextérité.

Le butyle offre une résistance supérieure aux acides hautement corrosifs et est excellent pour manipuler les cétones et les esters.

Le caoutchouc butylique offre une résistance plus élevée à la perméation aux gaz et aux vapeurs d'eau que tout autre matériau utilisé pour fabriquer des gants.

**AVANTAGES :**

- Protège contre les alcools**
- Résistance aux acides corrosifs**
- Mouvement facile**
- Utilisation prolongée**

**APPLICATIONS :**

- Produits chimiques
- Composants d'acétone et de cétone
- Composants acides
- Police et armée
- Protection contre le gaz moutarde

**CARACTÉRISTIQUES :**

- Non pris en charge
- Caoutchouc butylique
- Non doublé
- Manchette roulée
- Adhérence rugueuse et lisse
- R = Rugueux



SHOWA

# 879/R

POLYMÈRE : BUTYLE LONGUEUR : 35,6 CM ÉPAISSEUR : 28 mils TAILLE : 8/M À 11/TTG

Le gant très épais 879/R de SHOWA résistant aux produits chimiques et aux acides offre une protection supérieure contre les acides hautement corrosifs, les cétones et les esters.

Le caoutchouc butylique offre une résistance plus élevée à la perméation aux gaz et aux vapeurs d'eau que tout autre matériau utilisé pour fabriquer des gants.

L'adhérence de la surface lisse offre une précision tactile et des performances inégalées.

**AVANTAGES :**

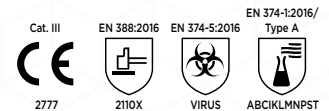
- Résistant à l'acide**
- Imperméable**
- Résistant à l'eau**

**APPLICATIONS :**

- Produits chimiques
- Composants d'acétone et de cétone
- Composants acides
- Police et armée
- Protection contre le gaz moutarde

**CARACTÉRISTIQUES :**

- Non doublé
- Manchette roulée
- Non pris en charge
- Caoutchouc butylique
- Adhérence rugueuse et lisse
- R = Rugueux



SHOWA

# 891/893

POLYMÈRE : BUTYLE RECOUVERT DE VITON LONGUEUR : 891 : 35,6 CM / 893 : 30,5 CM ÉPAISSEUR : 891 : 28 mils / 893 : 12 mils TAILLE : 7/P À 11/TTG

Conçus avec du caoutchouc fluorélastomère, les gants 891 et 893 de SHOWA offrent une résistance supérieure aux acides hautement corrosifs.

Le Viton est conçu pour la manipulation d'hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, tels que le benzène, le toluène et le xylène.

Imperméable pour les travaux dans des environnements humides ou gras.

**AVANTAGES :**

- Viton robuste**
- Résistance chimique la plus élevée**
- Utilisation prolongée et facilité de mouvement**
- Aucun risque d'allergie au latex**

**APPLICATIONS :**

- Pulvérisation et traitement chimiques
- Préparation de revêtement
- Laboratoire, industrie pharmaceutique et analyse
- Ateliers de peinture et de pulvérisation
- Fracturation
- Forage

**CARACTÉRISTIQUES :**

- Butyle recouvert de Viton
- 891** : 35,6 cm, 28 mils d'épaisseur
- 893** : 30,5 cm, 12 mils d'épaisseur
- Adhérence lisse



SHOWA  
**772**POLYMÈRE : **NITRILE** LONGUEUR : **66 CM** DOUBLURE : **COTON/POLYESTER** TAILLE : **7/P À 10/TG**

Le gant 772 de SHOWA à durabilité élevée offre une protection prolongée contre les risques pour tout le bras. Une manche en nitrile imperméable entièrement recouvert d'un enduit et un revêtement de paume en nitrile supplémentaire protègent contre les huiles, l'abrasion et les produits chimiques.

Un œillet et une manchette élastique maintiennent le gant 772 en place, et ses propriétés antibactériennes et anti-odeurs sont idéales pour une utilisation prolongée.

L'adhérence et la flexibilité de la surface rugueuse se combinent pour assurer une dextérité et une précision optimales.

**AVANTAGES :**

**Résistant aux hydrocarbures**  
**Imperméable**  
**Protection complète du bras**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Forte adhérence**  
**Résistant à l'abrasion**  
**Précision tactile accrue**  
**Flexible**

Double couche de nitrile sur la main  
Antibactérien  
Anti-odeurs

**APPLICATIONS :**

Manipulation de produits chimiques  
Produits à base d'huile  
Pétrochimie  
Composants alcalins

**CARACTÉRISTIQUES :**

Ergonomique  
Entièrement enduit de nitrile  
Adhérence rugueuse

SHOWA  
**NSK26**POLYMÈRE : **NITRILE** LENGTH: **66 CM** DOUBLURE : **COTON/POLYESTER** TAILLE : **8P À 11/TG**

Offrant une excellente protection contre une large gamme de solvants, d'huiles et d'acides, ce gant de protection chimique est flexible et étanche.

La finition de surface rugueuse assure une excellente adhérence, tandis que la doublure de coton assure le confort de l'utilisateur.

Un œillet et une manchette élastique maintiennent le gant en place pour assurer une protection complète et constante contre une gamme de risques.

**AVANTAGES :**

**Résistant à l'acide**  
**Résistant à l'huile**  
**Protection complète du bras**  
**Forte adhérence**  
**Résistant à l'abrasion**  
**Résistant à l'eau**

**APPLICATIONS :**

Manipulation de produits chimiques  
Pêche et agriculture  
Transformation des aliments  
Assainissement et lavage de la vaisselle  
Pétrole et gaz

**CARACTÉRISTIQUES :**

Nitrile  
Doublure en coton  
Adhérence rugueuse

SHOWA  
**708**POLYMÈRE : **NITRILE** LONGUEUR : **30,5 CM** ÉPAISSEUR : **9 mils** TAILLE : **7/P À 12/TTTG**

Les gants ambidextres 708 utilisent des matériaux sans bourrure pour prévenir le risque de contamination des aliments. Toutefois, cela ne signifie pas de compromettre sur l'adhérence et la dextérité.

Grâce à la finition adhérente en écailles de poisson à l'intérieur et à l'extérieur du gant, le gant 708 procure un contrôle supérieur en travaillant avec des liquides et pendant de longues périodes d'utilisation.

En outre, le composé résistant aux produits chimiques fait de ces gants un choix approprié pour une utilisation en laboratoire et la prévention de l'exposition à des produits chimiques nocifs.

**AVANTAGES :**

**Naturellement sans latex**  
**Flexible**  
**Dextérité accrue**  
**Adhérence supplémentaire**  
**Robuste**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Jetables**

**APPLICATIONS :**

Agriculture  
Boulangeries et épicerie fines  
Service de traiteur et de restauration  
Production laitière  
Production et manipulation de boissons  
Emballage et manipulation des aliments  
Transformation des aliments  
Nettoyage et entretien  
Assemblage de pièces enduites d'huile  
Assainissement et lavage de la vaisselle

**CARACTÉRISTIQUES :**

Manchette repliée  
Grande résistance aux produits chimiques  
Sans bourrure  
Ambidextres  
Finition en écailles de poisson à l'intérieur et à l'extérieur  
Sans poudre





## SHOWA 660

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 7/P À 11/TTG

Conçu avec un revêtement à trois couches de PVC avec fini rugueux, ce gant de protection chimique priorise la sécurité et le confort de l'utilisateur.

Une doublure de coton souple et sans coutures évacue l'humidité pour prévenir les odeurs, tandis que la conception ergonomique réduit la fatigue des mains.

L'adhérence rugueuse procure une précision supérieure dans des environnements gras ou humides.

### AVANTAGES :

**Tricot sans coutures**  
**Protection de l'avant-bras**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Précision tactile accrue**  
**Forte adhérence**  
**Résistant à l'eau**  
**Durable**

### APPLICATIONS :

Secteur chimique  
 Construction  
 Pêche et agriculture  
 Métallurgie  
 Peinture  
 Pétrochimie  
 Travaux publics

### CARACTÉRISTIQUES :

Revêtement à trois couches de PVC  
 Adhérence rugueuse  
 Ergonomique  
 Anti-odeurs



## SHOWA KV660

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : KEVLAR® TAILLE : 8/M À 11/TTG

Protégeant contre une large gamme de risques, ces gants résistants aux coupures et aux produits chimiques sont conçus avec un revêtement à trois couches de PVC et une doublure renforcée en Kevlar®.

Le gant KV660 de SHOWA offre une protection de première classe contre les huiles, les produits chimiques, l'abrasion et les coupures. La finition de surface rugueuse offre une bonne adhérence et une durabilité accrue.

Même après plusieurs lavages, le gant KV660 protège toujours contre les risques.

### AVANTAGES :

**Tricot sans coutures**  
**Résistant à l'abrasion**  
**Durable**  
**Résistant aux coupures**  
**Lavable à la machine**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Résistant à l'eau**

### APPLICATIONS :

Mise en bouteille  
 Secteur chimique  
 Pêche commerciale  
 Verre  
 Pétrole et gaz  
 Services publics  
 Peinture  
 Plomberie

### CARACTÉRISTIQUES :

Doublure en Kevlar®  
 Revêtement à trois couches de PVC  
 Adhérence rugueuse



SHOWA

490

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 8/M À 10/TG



Notre gant 490 de SHOWA résistant au froid offre une protection et maintient sa flexibilité même à la basse température de -20 °C.

Son revêtement à trois couches de PVC et son avant-bras allongé protègent des liquides, y compris l'huile, la graisse et les produits chimiques.

L'adhérence de la surface rugueuse confère une précision tactile, tandis que sa forme ergonomique et ajustée réduit la fatigue des mains pendant de longues périodes d'utilisation.

**AVANTAGES :**

**Résistant aux produits chimiques**  
**Résistant à l'huile**  
**Protège jusqu'à -20 °C**  
**Flexible**  
**Isolation thermique**  
**Ajustement à la forme de la main**  
**Adhérence supplémentaire**

**APPLICATIONS :**

Ports et aéroports  
 Secteur chimique  
 Pêche et agriculture  
 Mécanique  
 Pétrole et gaz  
 Services publics

**CARACTÉRISTIQUES :**

Ergonomique  
 Adhérence rugueuse  
 Revêtement complet en PVC  
 Isolé



SHOWA

495

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30 CM DOUBLURE : ACRYLIQUE TAILLE : 8/M À 10/TG



Les gants 495 pour température froide sont fabriqués avec une doublure amovible sans coutures qui absorbe la transpiration pour préserver le confort et éviter la perte d'adhérence dans le gant.

Protégeant jusqu'à des températures de -20 °C, ces gants sont idéaux pour travailler dans des conditions météorologiques extrêmes.

L'adhérence rugueuse supplémentaire assure une précision tactile en manipulant les composants humides ou huileux, tandis que la protection d'avant-bras plus longue procure une résistance chimique optimale.

**AVANTAGES :**

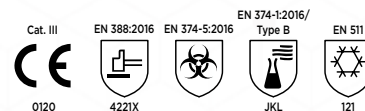
**Tricot sans coutures**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Flexible**  
**Ajustement à la forme de la main**  
**Protège jusqu'à -20 °C**  
**Isolation thermique**  
**Résistant à l'huile**

**APPLICATIONS :**

Ports et aéroports  
 Produits chimiques  
 Pêche et agriculture  
 Mécanique  
 Pétrole et gaz  
 Services publics

**CARACTÉRISTIQUES :**

Revêtement complet en PVC  
 Isolé  
 Ergonomique  
 Adhérence rugueuse  
 Doublure amovible



SHOWA

6731

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 78,7 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 10/G



Le gant 6731 de SHOWA offre une protection étendue avec une manche ergodynamique de 78,7 cm étanche aux liquides.

Revêtement à plusieurs couches de néoprène avec doublure en jersey de coton.

Idéal pour les fabricants de produits chimiques, les laboratoires et les lieux de travail de contrôle de la pollution.

Un œillet et une manchette élastique maintiennent le gant en place pour assurer une protection complète et constante contre une gamme de risques.

**AVANTAGES :**

**Protection complète du bras**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Étanche aux liquides**  
**Flexible**  
**Contours de manche au bras et à l'articulation d'épaule**

**APPLICATIONS :**

Pulvérisation et traitement chimiques  
 Laboratoire de préparation  
 Industrie pharmaceutique et analyse  
 Ateliers de peinture et de pulvérisation  
 Lavage et nettoyage  
 Équipage de pont, forage et fracturation

**CARACTÉRISTIQUES :**

Revêtement en PVC  
 Doublure en jersey de coton  
 Gantelet de 35,6 cm  
 Adhérence lisse



SHOWA

7710/R

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 25,4 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 10/G



Le gant de PVC 7710/R de SHOWA offre une protection défensive contre les produits chimiques, les huiles et la graisse.

Il offre aux travailleurs une protection contre les produits chimiques, l'huile et la graisse.

C'est l'un des gants de travail les plus durables offerts.

**AVANTAGES :**

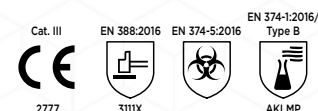
**Résistant à l'abrasion**  
**Durable et polyvalent**  
**Doublure en jersey de coton**

**APPLICATIONS :**

Pulvérisation et traitement chimiques  
 Préparation de revêtement  
 Laboratoire, industrie pharmaceutique et analyse  
 Ateliers de peinture et de pulvérisation  
 Lavage et nettoyage

**CARACTÉRISTIQUES :**

Revêtement en PVC  
 Gantelet de 25,4 cm  
 Adhérence rugueuse et lisse  
 R = Rugueuse



SHOWA

# 7712/R

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 10/G



Robuste mais flexible, le gant 7712/R de SHOWA est un excellent choix pour les applications chimiques abrasives.

Résistance chimique, durabilité et flexibilité exceptionnelles.

Offre une résistance à l'abrasion.

**AVANTAGES :**

**Résistant à l'abrasion**  
**PVC durable**  
**Doublure en jersey de coton**

**CARACTÉRISTIQUES :**

Revêtement en PVC  
Gantelet de 30,5 cm  
Adhérence rugueuse et lisse  
R = Rugueux

**APPLICATIONS :**

Pulvérisation et traitement chimiques  
Préparation de revêtement  
Laboratoire, industrie pharmaceutique et analyse  
Ateliers de peinture et de pulvérisation  
Lavage et nettoyage



SHOWA

# 7714/R

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 35,6 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 10/G



Ce gant de PVC 7714R offre une protection supérieure contre une large gamme de produits chimiques, d'huiles et de graisses.

Une doublure en coton doux améliore le confort et la dextérité des travailleurs.

Le gantelet de 35,6 cm crée une barrière défensive entre vous et une gamme de produits chimiques.

**AVANTAGES :**

**Résistant à l'abrasion**  
**PVC durable**  
**Doublure en jersey de coton**

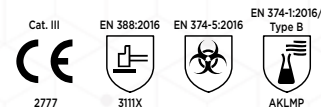
**CARACTÉRISTIQUES :**

Revêtement en PVC  
Gantelet de 35,6 cm  
Adhérence rugueuse et lisse  
R = Rugueux

**APPLICATIONS :**

Pulvérisation et traitement chimiques

Préparation de revêtement  
Laboratoire, industrie pharmaceutique et analyse  
Ateliers de peinture et de pulvérisation  
Assemblage de pièces sèches et huileuses  
Lavage et nettoyage  
Entretien  
Services publics



SHOWA

# 874/R

POLYMÈRE : BUTYLE LONGUEUR : 35,6 CM ÉPAISSEUR : 14 mils TAILLE : 7P À 11/TTG



Le gant 874/R de SHOWA résistant aux produits chimiques offre une protection supérieure contre les acides hautement corrosifs, les cétones et les esters.

Le caoutchouc butylique offre une résistance plus élevée à la perméation aux gaz et aux vapeurs d'eau que tout autre matériau utilisé pour fabriquer des gants.

Une adhérence de surface lisse offre une précision tactile et des performances inégalées.

**AVANTAGES :**

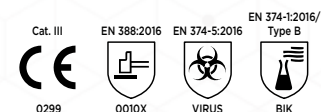
**Résistant à l'acide**  
**Imperméable**  
**Résistant à l'eau**

**CARACTÉRISTIQUES :**

Non doublé  
Manchette roulée  
Non pris en charge  
Caoutchouc butylique  
Adhérence rugueuse et lisse  
R = Rugueux

**APPLICATIONS :**

Produits chimiques  
Composants d'acétone et de cétone  
Composants acides  
Police et armée  
Protection contre le gaz moutarde



SHOWA

# 878/R

POLYMÈRE : BUTYLE LONGUEUR : 35,6 CM ÉPAISSEUR : 28 mils TAILLE : 878 : 8/M À 11/TTG 878R : 7/P À 11/TTG



Le gant très épais 878/R de SHOWA résistant aux produits chimiques et aux acides offre une protection supérieure contre les acides hautement corrosifs, les cétones et les esters.

Le caoutchouc butylique offre une résistance plus élevée à la perméation aux gaz et aux vapeurs d'eau que tout autre matériau utilisé pour fabriquer des gants.

L'adhérence de la surface lisse offre une précision tactile et des performances inégalées.

**AVANTAGES :**

**Résistant à l'acide**  
**Imperméable**  
**Résistant à l'eau**

**CARACTÉRISTIQUES :**

Non doublé  
Manchette roulée  
Non pris en charge  
Caoutchouc butylique  
Adhérence rugueuse et lisse  
R = Rugueux

**APPLICATIONS :**

Produits chimiques  
Composants d'acétone et de cétone  
Composants acides  
Police et armée  
Protection contre le gaz moutarde





SHOWA

**890**

POLYMÈRE : BUTYLE RECOUVERT DE VITON LONGUEUR : 35,6 CM ÉPAISSEUR : 28 mils TAILLE : 9/G À 11/TTG



Conçu avec du caoutchouc fluoroélastomère, le gant très épais 890 de SHOWA résistant aux produits chimiques et aux acides procure une résistance supérieure contre les acides hautement corrosifs.

Le revêtement en caoutchouc butylique est conçu pour la manipulation d'hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, tels que le benzène, le toluène et le xylène.

L'adhérence de la surface lisse permet une sensibilité et une précision tactile accrues lors de la manipulation de petits composants.

**AVANTAGES :**

**Résistant à l'acide**  
**Résistant aux hydrocarbures**  
**Imperméable**  
**Protection de l'avant-bras**

**APPLICATIONS :**

Produits chimiques  
 Produits pharmaceutiques  
 Industrie pétrochimique  
 Chemins de fer

**CARACTÉRISTIQUES :**

Viton non doublé\*  
 Caoutchouc butylique  
 Adhérence lisse  
 Non pris en charge



SHOWA

**892**

POLYMÈRE : BUTYLE RECOUVERT DE VITON LONGUEUR : 30,5 CM ÉPAISSEUR : 12 mils TAILLE : 7/P À 11/TTG



Conçu avec du caoutchouc fluoroélastomère, le gant 892 de SHOWA offre une résistance supérieure aux acides hautement corrosifs.

Le Viton est conçu pour la manipulation d'hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, tels que le benzène, le toluène et le xylène.

Imperméable pour les travaux dans des environnements humides ou gras.

**AVANTAGES :**

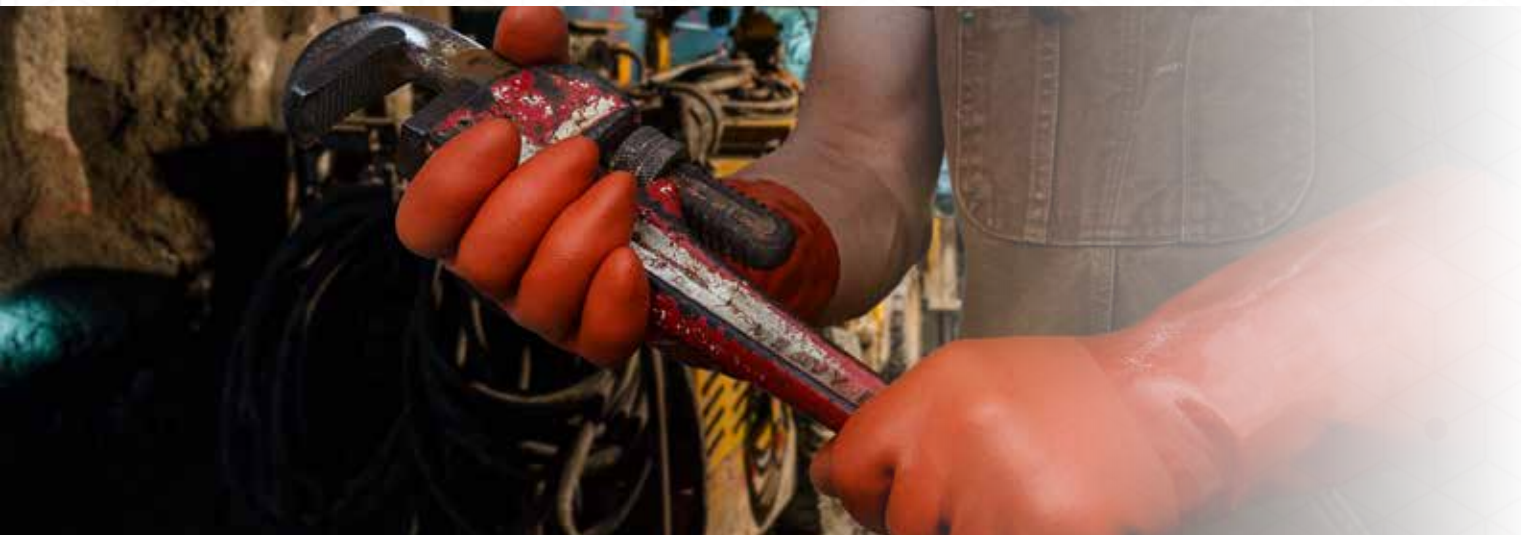
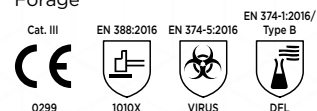
**Viton robuste**  
**Résistance chimique la plus élevée**  
**Utilisation prolongée et facilité de mouvement**  
**Aucun risque d'allergie au latex**

**APPLICATIONS :**

Pulvérisation et traitement chimiques  
 Préparation de revêtement  
 Laboratoire, industrie pharmaceutique et analyse  
 Ateliers de peinture et de pulvérisation  
 Fracturation  
 Forage

**CARACTÉRISTIQUES :**

Butyle recouvert de Viton  
 30,5 cm  
 Épaisseur de 12 mils  
 Adhérence lisse



SHOWA

**620**

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30,5 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 7/P À 11/TTG



Les gants 620 résistants aux produits chimiques protègent les mains contre les substances nocives.

Une doublure en coton doux et un tissu flexible assurent un confort optimal, tandis que le revêtement en PVC protège contre les produits chimiques, les acides, les bases et les solvants.

Les gants 620 sont également résistants aux liquides et à l'abrasion.

**AVANTAGES :**

**Résistant à l'acide**  
**Tricot sans coutures**  
**Résistant à l'abrasion**  
**Adhérence supplémentaire**  
**Résistant à l'eau**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Robuste**  
**Flexible**  
**Doublure douce**

**APPLICATIONS :**

Pêche commerciale  
 Peinture  
 Construction  
 Secteur chimique

**CARACTÉRISTIQUES :**

Adhérence rugueuse  
 Revêtement complet en PVC  
 Doublure en coton



**TYPE A****TYPE B****TYPE C****SHOWA  
640****POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 66 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 8/M À 10/TG**

Ces gants résistants aux produits chimiques offrent une protection complète des mains et des bras contre les acides, les produits chimiques, les bases, les solvants et les liquides.

Une doublure en coton doux et un matériau flexible assurent confort et flexibilité.

Le revêtement à deux couches de PVC du gant 640 de SHOWA procure une adhérence accrue, en plus d'améliorer la résistance à l'abrasion et la durabilité du gant.

**AVANTAGES :**

- Résistant à l'acide
- Tricot sans coutures
- Résistant à l'abrasion
- Adhérence supplémentaire
- Résistant à l'eau
- Résistant aux produits chimiques
- Robuste
- Flexible
- Protection complète du bras
- Prise en charge du lecteur d'écran activée

**CARACTÉRISTIQUES :**

- Adhérence rugueuse
- Revêtement complet en PVC
- Doublure douce
- Manche en vinyle résistant aux liquides

**APPLICATIONS :**

- Pêche commerciale
- Peinture
- Construction
- Secteur chimique

**SHOWA  
460****POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30 CM DOUBLURE : COTON TAILLE : 8/M À 10/TG**

Conçu pour rester flexible à des températures aussi basses que -20 °C, le gant 460 résistant au froid procure une chaleur supérieure par temps froid.

Son revêtement en PVC protège contre les huiles et les produits chimiques, tandis que l'adhérence de la surface rugueuse procure une précision tactile lors de la manipulation de petits composants graisseux.

Le gant 460 offre également une protection supérieure du poignet contre les substances nocives et réduit l'exposition potentielle aux bactéries, aux virus et aux champignons.

**AVANTAGES :**

- Protège jusqu'à -20 °C
- Résistant à l'huile
- Résistant aux produits chimiques
- Dextérité accrue
- Adhérence supplémentaire
- Flexible
- Imperméable

**APPLICATIONS :**

- Ports et aéroports
- Pêche commerciale
- Pétrole et gaz
- Entreposage et distribution

**SHOWA  
465****POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30 CM DOUBLURE : ACRYLIQUE TAILLE : 8M À 10/TG**

Doté d'une doublure amovible en coton/acrylique et d'un revêtement complet en PVC, le gant d'isolation thermique 465 de SHOWA protège contre les produits chimiques même dans les environnements froids.

Protégeant jusqu'à -20 °C, ce gant de protection contre le froid demeure flexible à des températures extrêmes. Sa surface rugueuse procure une précision tactile et une adhérence accrues.

La couche extérieure est imperméable pour travailler dans des environnements gras ou humides, tandis que la couche intérieure évacue l'humidité et est lavable à la machine pour une meilleure hygiène.

**AVANTAGES :**

- Flexible
- Doublure douce
- Durable
- Résistant aux produits chimiques
- Cold protection
- Imperméable
- Tricot sans coutures

**APPLICATIONS :**

- Ports et aéroports
- Pêche commerciale
- Pétrole et gaz
- Entreposage et distribution

**SHOWA  
B0700R****POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 30,5 CM ÉPAISSEUR : 12 MILS TAILLE : 7/P À 10/TG**

Idéal pour les applications propres, le gant blanc B0700R de SHOWA est une excellente option de rechange aux gants de caoutchouc naturel.

Il procure une sensation de deuxième peau douce et confortable, tandis que le traitement des gants permet de les mettre et de les enlever facilement.

Fabriqué avec du PVC, le gant B0700R offre une résistance contre les produits chimiques et les liquides. La surface en relief assure une excellente prise.

**AVANTAGES :**

- Ajustement à la forme de la main
- Facile à enfiler et à retirer
- Caoutchouc naturel sans latex
- Résistant aux produits chimiques
- Résistant à l'eau

**APPLICATIONS :**

- Secteur pharmaceutique
- Soins de santé
- Appareils électroniques

**CARACTÉRISTIQUES :**

- Non pris en charge
- Adhérence en relief
- Revêtement complet en PVC





## LA COMBINAISON DE LA PROTECTION ET DE LA CONSERVATION

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

En employant un procédé organique pour mesurer la façon dont nos gants se décomposent dans un cadre naturel, notre technologie EBT surpasse la norme de l'industrie en matière d'essais environnementaux normalisés\*. Lancés en 2012, nos gants en nitrile biodégradable sont les premiers dans l'industrie et, aujourd'hui, SHOWA offre la plus vaste sélection de protection biodégradable des mains sur le marché.

Chaque gant EBT de SHOWA est fabriqué selon les mêmes normes et contrôles de qualité stricts que l'ensemble de notre gamme de produits. Cela signifie que les performances globales du gant - sa durabilité, son confort, son adhérence et sa protection - restent exactement les mêmes.

\*Comme démontré par les résultats des essais ASTM D5511 et D5526

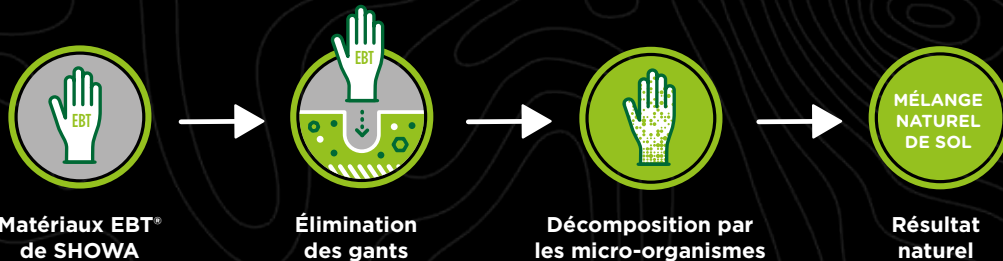


PERFORMANCES ET  
CONTRÔLE DE QUALITÉ  
IDENTIQUES À 100%

TESTÉE **ASTM ASTM**  
**D5526 D5511**

**RÉDUCTION**  
DES EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT

### COMMENT L'EBT FONCTIONNE-T-ELLE?



### AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ DE SHOWA

Les gants SHOWA avec l'EBT sont conçus pour une biodégradation accélérée dans les sites d'enfouissement biologiquement actifs. Des laboratoires indépendants certifiés effectuant des tests de biodégradation à long terme dans des sites d'enfouissement conformément à la norme ASTM D5526-12 ont indiqué que les gants SHOWA avec l'EBT ont atteint une biodégradation de 82 % en seulement 386 jours, alors que les gants sans l'EBT n'ont atteint qu'une biodégradation de 1,9 % sur la même période. Ces résultats peuvent ne pas être indicatifs d'une biodégradation future.



# GANTS À USAGE UNIQUE

SHOWA

## 6005PF

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 24 CM ÉPAISSEUR : 4 mils TAILLE : 5/TP À 10/TG



Les gants polyvalents biodégradables à usage unique 6005PF sont imperméables et permettent une grande dextérité, tout en maintenant un confort extrême pendant de longues périodes d'utilisation.

Approuvés pour le contact avec les aliments et leur manipulation, ces gants sont parfaits pour la préparation des aliments, l'utilisation en laboratoire et les travaux généraux de réparation ou d'entretien.

Grâce à l'Eco Best Technology® de SHOWA, les gants 6005PF sont écologiques, se dégradant de 82 % en seulement 386 jours lorsqu'ils sont testés en laboratoire.

### AVANTAGES :

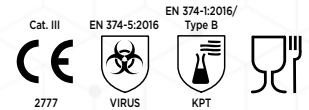
- Biodégradable**
- Ajustement à la forme de la main**
- Jetables**
- Adhérence lisse**
- Sans latex**
- Résistant à l'eau**

### CARACTÉRISTIQUES :

- Eco Best Technology® (EBT)
- Ergonomique
- Léger
- Non pris en charge
- Sans poudre

### APPLICATIONS :

- Police et sécurité
- Automobile
- Plomberie
- Agroalimentaire
- Soins de santé
- Services municipaux
- Secteur pharmaceutique
- Services publics



SHOWA

## 6110PF

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 24 CM ÉPAISSEUR : 4 mils TAILLE : 5/TP À 11/TTG



Les gants polyvalents biodégradables à usage unique 6110PF sont imperméables et permettent une grande dextérité, tout en maintenant un confort extrême pendant de longues périodes d'utilisation.

Approuvés pour le contact avec les aliments et leur manipulation, ces gants sont parfaits pour la préparation des aliments, l'utilisation en laboratoire et les travaux généraux de réparation ou d'entretien.

Grâce à l'Eco Best Technology® de SHOWA, les gants 6110PF sont écologiques, se dégradant de 82 % en seulement 386 jours lorsqu'ils sont testés en laboratoire.

### AVANTAGES :

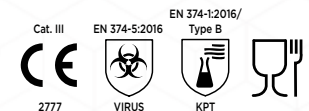
- Biodégradable**
- Ajustement à la forme de la main**
- Jetables**
- Adhérence lisse**
- Sans latex**
- Résistant à l'eau**

### CARACTÉRISTIQUES :

- Eco Best Technology® (EBT)
- Ergonomique
- Léger
- Non pris en charge
- Sans poudre

### APPLICATIONS :

- Police et sécurité
- Automobile
- Plomberie
- Agroalimentaire
- Soins de santé
- Services municipaux
- Secteur pharmaceutique
- Services publics



SHOWA

## 6112PF

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 24 CM ÉPAISSEUR : 4 mils TAILLE : 5/TP À 11/TTG



Le gant polyvalent à usage unique biodégradable 6112PF priorise la sensibilité et la dextérité. Le nitrile de 4 mils/0,10 mm d'épaisseur est également imperméable et offre un confort extrême pendant de longues périodes d'utilisation.

Approuvés pour le contact avec les aliments et leur manipulation, ces gants sont parfaits pour la préparation des aliments, l'utilisation en laboratoire et les travaux généraux de réparation ou d'entretien.

Grâce à l'Eco Best Technology® de SHOWA, les gants 6112PF sont écologiques, se dégradant de 82 % en seulement 386 jours lorsqu'ils sont testés en laboratoire.

### AVANTAGES :

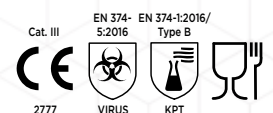
- Biodégradable**
- Ajustement à la forme de la main**
- Jetables**
- Adhérence lisse**
- Sans latex**
- Résistant à l'eau**

### CARACTÉRISTIQUES :

- Eco Best Technology® (EBT)
- Ergonomique
- Léger
- Non pris en charge
- Sans poudre

### APPLICATIONS :

- Industrie aérospatiale
- Automobile
- Appareils électroniques
- Agroalimentaire
- Laboratoire et soins de santé
- Contrôle de la qualité
- Entreposage et distribution



SHOWA

**7005PF**

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 24 CM ÉPAISSEUR : 4 mils TAILLE : PF 5/TP À 11/TTG



Ce gant jetable en nitrile offre une dextérité et des performances inégalées dans une gamme d'applications tactiques utilisant la technologie révolutionnaire de SHOWA.

Grâce à l'Eco Best Technology (EBT) révolutionnaire de SHOWA, ces gants sont conçus pour une biodégradation accélérée dans les sites d'enfouissement biologiquement actifs.

**AVANTAGES :**

**Jetables**  
**Biodégradable**  
**Sans latex**  
**Manchette roulée**  
**Ajustement à la forme de la main**  
**Ambidextres**  
**Sensation de seconde peau**

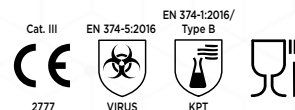
**CARACTÉRISTIQUES :**

Eco Best Technology® (EBT)  
Sans poudre  
Nitrile à 100 %  
Formule à faible module  
Épaisseur de 4 mils  
Longueur de 24 cm

**APPLICATIONS :**

Manipulation des plantes et des légumes

Ateliers de peinture et de pulvérisation  
Emballage et manipulation des aliments  
Transformation des fruits et des légumes  
Transformation de la volaille, de la viande et des fruits de mer  
Laboratoire, industrie pharmaceutique et analyse  
Biotechnologie  
Secteur pharmaceutique et des ingrédients pharmaceutiques actifs



SHOWA

**7500PF**

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 24 CM ÉPAISSEUR : 4 mils TAILLE : 6/P À 11/TTG



Conçu avec l'Eco Best technology® (EBT) révolutionnaire de SHOWA, le gant jetable 7500PF de SHOWA est biodégradable, obtenant une biodégradation de 82 % en 386 jours en laboratoire.

Une manchette roulée empêche la saleté de pénétrer, tandis que la conception sans poudre et sans latex réduit le risque d'inconfort et d'allergies.

L'adhérence de la surface texturée rend le travail humide plus sécuritaire et facile.

**AVANTAGES :**

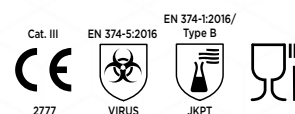
**Jetables**  
**Biodégradable**  
**Sans latex**  
**Manchette roulée**  
**Ajustement à la forme de la main**  
**Ambidextres**  
**Sensation de seconde peau**

**CARACTÉRISTIQUES :**

Eco Best Technology® (EBT)  
Sans poudre  
Manchette roulée  
Nitrile à 100 %  
Ergonomique  
Fini texturé

**APPLICATIONS :**

Secteur pharmaceutique et des ingrédients pharmaceutiques actifs  
Biotechnologie  
Optique  
Microélectronique  
Semi-conducteurs  
Contrôle de la qualité  
Circuits intégrés  
Laboratoire  
Sciences de la vie



SHOWA

**8005PF**

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 24 CM ÉPAISSEUR : 8 mils TAILLE : PF 6/P À 10/TTG



Avec une épaisseur de 8 mils, ce gant N-DEX® est parfait pour les travaux nécessitant la protection la plus élevée, tout en conservant une sensibilité tactile.

Grâce à l'Eco Best Technology (EBT) révolutionnaire de SHOWA, ces gants sont conçus pour une biodégradation accélérée dans les sites d'enfouissement biologiquement actifs.

**AVANTAGES :**

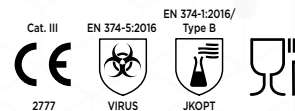
**Jetables**  
**Biodégradable**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Sans latex**

**CARACTÉRISTIQUES :**

Eco Best Technology® (EBT)  
Nitrile à 100 %  
Formule à faible module  
Manchette roulée  
Épaisseur de 8 mils  
Longueur de 24 cm  
Sans poudre

**APPLICATIONS :**

Mécanique et ingénierie  
Pulvérisation et traitement chimiques  
Préparation de revêtement et de pulvérisation  
Emballage et manipulation des aliments  
Sciences de la vie  
Cytostatique  
Biotechnologie



SHOWA

**7502PF**

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 24 CM ÉPAISSEUR : 2,5 mils TAILLE : 5/TP À 11/TTG



Conçu pour la peau sensible, le gant jetable en nitrile 7502PF est exempt de poudre, de latex et d'accélérateur.

Le nitrile de 2,5 mils/0,06 mm offre une bonne protection chimique contre une large gamme de risques chimiques.

Grâce à l'Eco Best Technology (EBT) révolutionnaire de SHOWA, ces gants sont conçus pour une biodégradation accélérée dans les sites d'enfouissement biologiquement actifs.

**AVANTAGES :**

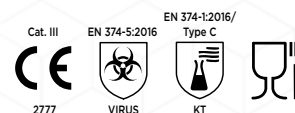
**Jetables**  
**Biodégradable**  
**Résistant aux produits chimiques**  
**Sans latex**

**CARACTÉRISTIQUES :**

Eco Best Technology® (EBT), sans poudre  
Sans accélérateur  
Ambidextres

**APPLICATIONS :**

Emballage et manipulation des aliments  
Boulangeries et épiceries fines  
Jardinage  
Lavage et nettoyage  
Laboratoire



# EN et ASTM

## COMPARAISON DES MÉTHODES D'ESSAI



### ÉPAISSEUR DES ÉCHANTILLONS D'ESSAI

#### EN 374-1:2016

Pour les gants de 400 mm (15,75 po) ou plus, des échantillons doivent être prélevés à la fois sur **la paume et la manchette** du gant.

#### ASTM F739-20

Les échantillons sont généralement prélevés à la fois sur **la paume et le dos** des gants. Le dos est généralement **plus mince** que la paume.

#### LE SAVIEZ-VOUS?

La **manchette** est habituellement la partie la **plus mince** du gant.

### ESSAIS DE TEMPÉRATURE

#### EN 16523-1:2015

Les essais doivent être effectués à une température de

**23 °C ± 1 °C.**

#### ASTM F739-20

Les essais doivent être effectués à une température de

**27 °C ± 0,5 °C.**

#### LE SAVIEZ-VOUS?

Les taux de **perméation** sont beaucoup plus élevés à des températures plus élevées.

### LIMITE DE PERMÉATION

Le terme du **temps de protection** pour les produits chimiques des essais est considéré comme atteint lorsque le taux de perméation s'élève à...

EN  
16523-1:2015  
**1.00**  
µg/cm<sup>2</sup>/min.<sup>-1</sup>

ASTM  
F739-20  
**0.01**  
µg/cm<sup>2</sup>/min.<sup>-1</sup>

#### LE SAVIEZ-VOUS?

La limite du temps de protection des essais **ASTM** équivaut à **1/10<sup>e</sup>** du niveau de la limite de perméation EN.

## ESSAIS DE PRODUITS CHIMIQUES

### EN 374-1:2016

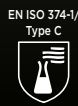
Une liste de 18 produits chimiques est testée et les résultats détermineront les types A, B ou C.



Temps de protection chimique de plus de 30 minutes pour au moins 6 des 18 produits chimiques énumérés dans la norme.



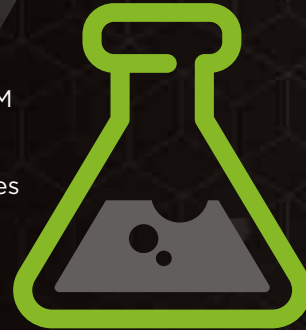
Temps de protection chimique de plus de 30 minutes pour au moins 3 des 18 produits chimiques énumérés dans la norme.



Temps de protection chimique de plus de 10 minutes pour au moins 1 des 18 produits chimiques énumérés dans la norme.

### ASTM F739-20

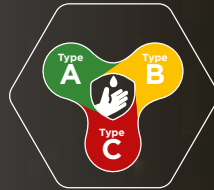
La méthode ASTM permet de tester de nombreux produits chimiques supplémentaires.



## ChemRest®

know you're protected

**CHEMREST** simplifie la résolution des défis en matière de protection des mains résistante aux produits chimiques pour les professionnels de la sécurité en fournissant toute une gamme de produits, de ressources et d'outils concernant la résistance chimique sur une seule plateforme. Bénéficiant de plus de 70 ans de données d'essais de produits, de recherches sur le marché et la clientèle, ainsi que de l'expérience conjointe de plus de 6000 employés à l'échelle mondiale, ChemRest offre trois piliers de service essentiels qui servent à réduire les blessures liées aux produits chimiques :



### ÉDUCATION

Nous fournissons de l'information, une expertise et des outils à jour concernant des sujets tels que les normes de résistance chimique et les données de perméation chimique selon le gant, afin d'aider les clients à faire le bon choix de gants et à éviter les blessures. L'information comprend également la formation de vos employés en personne ou par webinaire.



### ÉVALUATION

Nos experts en gants évaluent les besoins précis de nos clients et testent leurs gants existants en fonction des environnements chimiques qu'ils peuvent rencontrer. Cet avantage peut également inclure l'utilisation de nos services de laboratoire chimique à l'interne, où des matériaux particuliers peuvent être testés dans des conditions contrôlées pour offrir des conseils personnalisés sur la protection des mains, ainsi que des économies de coûts.



### ÉQUIPEMENT

En nous basant sur des données réelles et impartiales concernant les performances chimiques, nous vous recommandons le gant le mieux approprié pour votre application. Notre gamme de produits ChemRest est composée de gants résistants aux produits chimiques qui peuvent être utilisés dans tous les marchés, secteurs et applications pertinents. Chaque gant est offert dans une variété de tailles, longueurs et épaisseurs pour une personnalisation supplémentaire.



**INSTALLATIONS DE  
PRODUCTION PARTOUT  
DANS LE MONDE**



Plus de  
**6000**

**EMPLOYÉS DANS  
LE MONDE ENTIER**



Plus de  
**100**  
CHERCHEURS

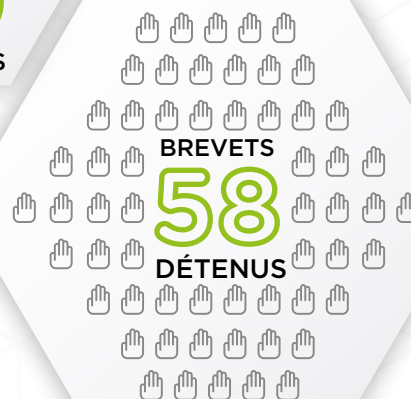
**1**  
MARQUE

**70**  
ANS

de protection  
et d'innovation  
inégalées

**100 %**

FABRICATION  
INTÉGRÉE

  
BREVETS  
**58**  
DÉTENUS

**SHOWA**group.com

**États-Unis, Amérique  
latine et Australie**

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

**Europe, Moyen-Orient et Afrique**

SHOWA International  
WTC - Tour I - Strawinskylaan 1817  
1077 XX Amsterdam, Pays-Bas  
Tél. : +31-88-004-2100  
Télééc. : +31-88-004-2199

**Brésil**

Rua Fidêncio Ramos, 160 Vila Olímpia,  
São Paulo, 04551-010 Brazil  
Tél. : +55 (11) 3846 8246

**Canada**

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

**Japon**

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