

SHOWAgroup.com

États-Unis, Amérique latine et Océanie
579 Edison Street
Menlo, GA 30731, États-Unis
P : +1-800-241-0323
F : +1-888-393-2666

Europe, Moyen-Orient et Afrique
SHOWA International
WTC - Tower I - Strawinskylaan 1817
1077 XX Amsterdam - Pays-Bas
P : +31-88-004-2100
F : +31-88-004-2199

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

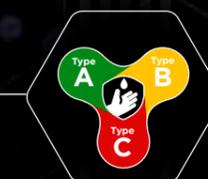
Canada
2507 Macpherson, Magog
Québec, J1X 0E6, Canada
P : +1-819-843-2121
F : +1-800-565-2378

irweego www.irweego.com
CHEMREST CATALOGUE 2021 - FR - 101289000

ChemRest®
une protection à toute épreuve

PARCE QUE LES RISQUES CHIMIQUES
NE S'ARRÊTENT PAS À LA SURFACE
VOTRE PROTECTION DOIT ÊTRE MAXIMALE.

Renforcez vos moyens de protection grâce à la plateforme ChemRest dédiée à cet effet.



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



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



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

LES DANGERS DES PRODUITS CHIMIQUES AU TRAVAIL

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

Si les blessures dues à des agents chimiques sont plus fréquentes dans les professions où l'on fabrique des produits chimiques, elles surviennent également dans d'autres secteurs à haut risque comme l'exploitation minière, la peinture, la construction, la pétrochimie, les soins de santé, l'entreposage, les transports, l'agriculture et la soudure.

Certaines blessures chimiques surviennent en cas d'exposition prolongée et non intentionnelle à des solutions ou des gaz apparemment inoffensifs.

350 000 PRODUITS CHIMIQUES ET MÉLANGES CHIMIQUES



157 000

Produits chimiques répertoriés séparément et identifiés par leur numéro CAS, selon l'inventaire mondial le plus complet à ce jour.*



120 000

Substances n'ayant pas pu être identifiées de manière concluante.*



75 000

Mélanges, polymères et substances de composition inconnue ou variable.*

* Les produits chimiques, mélanges, polymères et autres substances ont été identifiés par leur numéro CAS.

PERMÉABILITÉ 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 perméabilité. De nombreux fournisseurs de gants EPI ne proposent que les données relatives à la dégradation des gants, mais il existe une différence distincte et essentielle entre ces deux paramètres.

Les signes de dégradation par un produit chimique sont clairs : le matériau du gant est « attaqué » par le produit chimique et présente des modifications en matière de couleur, de forme et de souplesse. Des brûlures ou des blessures sont susceptibles d'apparaître sur la peau dans les heures qui suivent.

En revanche, la perméabilité chimique n'est pas détectable à l'œil. Si le produit chimique n'est pas nettoyé correctement, il sera absorbé par le matériau du gant au niveau moléculaire pour ressortir à l'intérieur du gant sous forme de vapeur et pénétrer dans la peau et la circulation sanguine.

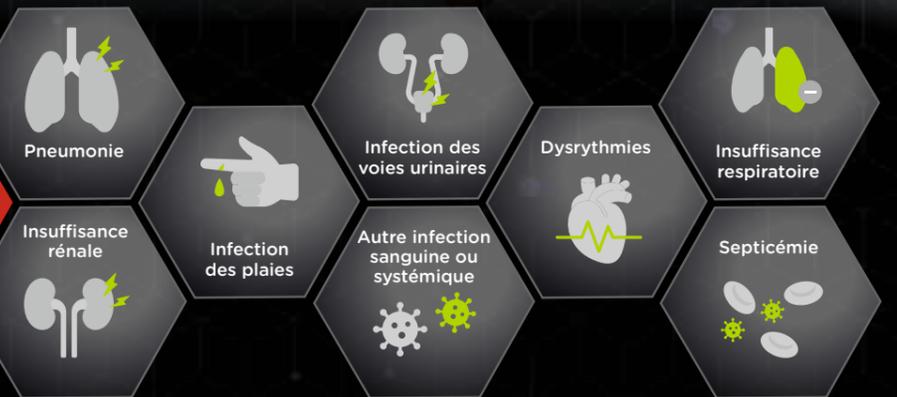
Cela peut entraîner de graves blessures à plus long terme.

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

Le ballon se dégonfle et se pose sur le sol ! Ce phénomène résulte de la PERMÉABILITÉ : les molécules de produits chimiques et de gaz s'infiltrant dans le matériau et s'échappent dans l'air.

COMPLICATIONS LIÉES AUX BRÛLURES CHIMIQUES

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



EMPLOYÉS ET EMPLOYEURS EN PAIENT CHACUN LE PRIX

Chaque année, des millions d'euros sont dépensés en frais médicaux, en frais de justice et en amendes en raison de manquements en matière de protection des mains qui pourraient être évités, sans parler de l'impact des jours d'arrêt de travail sur les délais de production. En l'absence de 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 les employés que pour leurs employeurs.

Chaque année, le coût des accidents et des maladies liés au travail représente environ **4 %** du PIB mondial, soit **2 800 milliards** de dollars.



En 2015, **3 940 cas** de jours d'arrêt de travail résultant de corrosions chimiques ont été recensés.

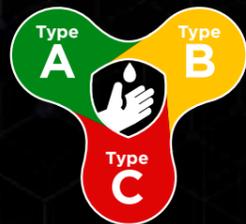
La durée médiane d'arrêt de travail après une attaque des agents chimiques est de **3 jours**.



LA PLATEFORME CHEMREST DE SHOWA

OFFRE UN SERVICE COMPLET DE PROTECTION CHIMIQUE

Les produits chimiques ne s'arrêtent pas à la surface. Pour les éliminer, il est nécessaire de bien faire attention, de disposer de connaissances les plus récentes et de mesures de protection adéquates. SHOWA associe une expertise inégalée en chimie et en matériaux résistants aux agents chimiques à des procédés de fabrication de gants de qualité, et ce, pour vous offrir une plateforme de protection chimique complète et détaillée.



PLATEFORME
ChemRest
SHOWA

CHEMREST permet aux professionnels de la sécurité de mieux gérer les problèmes posés par la protection des mains contre les produits chimiques en mettant à leur disposition un catalogue complet de produits, de ressources et d'outils de résistance aux produits chimiques sur une seule plateforme. Forte de plus de 70 ans d'essais de produits, d'études de marché et de clients, ainsi que de l'expérience cumulée de plus de 6 000 employés dans le monde, la plateforme ChemRest propose trois services clés permettant de réduire les blessures liées aux produits chimiques :

ÉDUCATION

Afin de permettre aux clients de choisir le gant le plus adapté à leurs besoins et d'éviter les blessures, nous mettons à leur disposition des connaissances, une expertise et des outils actualisés sur des sujets tels que les normes de résistance aux produits chimiques et les données relatives à la perméabilité des gants aux produits chimiques. Cette démarche de sensibilisation comprend également la formation de vos employés, en personne ou par webinaire.

ÉVALUATION

Nos spécialistes des gants évaluent les besoins spécifiques de nos clients et testent leurs gants existants dans les environnements chimiques qu'ils peuvent rencontrer. Cette prestation peut également inclure le recours aux services de notre laboratoire chimique interne, où des matériaux particuliers peuvent être testés dans des conditions contrôlées afin d'offrir des conseils personnalisés sur la protection de la main et la baisse des coûts.

ÉQUIPEMENT

En fonction de données réelles et objectives relatives aux propriétés chimiques, nous vous recommandons le gant le plus adapté et le plus efficace pour votre application. Notre gamme de produits ChemRest comprend des gants résistants aux produits chimiques qui peuvent être utilisés sur tous les marchés, dans tous les secteurs et pour toutes les applications. Chaque gant est disponible dans une variété de tailles, de longueurs et d'épaisseurs pour une plus grande personnalisation.

POUR PROTÉGER LES MAINS CONTRE LES RISQUES CHIMIQUES, LA CONNAISSANCE EST UN FACTEUR ESSENTIEL

SHOWA cherche à fournir aux clients les connaissances et les outils nécessaires pour éclairer leur choix en matière de protection chimique des mains. Le présent document contient des informations utiles, mais nous vous rappelons que vous pouvez appeler notre équipe de spécialistes des gants chimiques afin d'obtenir des conseils personnalisés.



TERMES ET PROCÉDÉS CHIMIQUES À NOTER

TEMPS DE PASSAGE

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

DÉGRADATION

Le changement délétère d'une ou plusieurs des propriétés physiques du matériau d'un équipement de protection en raison du contact avec un produit chimique. Les modifications induites par la dégradation peuvent comprendre le décollement, la décoloration, le durcissement ou la perte de force à la résistance.

CONCENTRATION

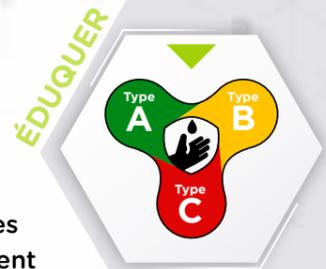
La quantité ou masse d'un constituant divisée par la masse totale d'une solution. Normalement, tous les solvants organiques testés sur ce site sont concentrés à 100 %. Les acides et les substances caustiques sont des solutions dans l'eau. Dans le test de perméabilité des acides, en particulier, la concentration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

HAUTE EXPOSITION

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

EXPOSITION INTERMITTENTE

La méthode de test standard ASTM F 1383 concernant la perméabilité des liquides ou des gaz à travers les matériaux des vêtements de protection dans des conditions de contact intermittent. SHOWA a appliqué un temps de contact d'une minute pendant lequel le matériau du gant était entièrement immergé, et un temps de purge de 9 minutes pendant lequel le matériau du gant n'était pas exposé au produit chimique. Cette opération a été répétée pendant 240 minutes.



PÉNÉTRATION VS PERMÉABILITÉ

PÉNÉTRATION

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

PERMÉABILITÉ

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

IDENTIFICATION DES NORMES ET DES ÉTIQUETTES

CORRESPONDANT À VOTRE NIVEAU DE PROTECTION

Un aperçu complet des normes EPI se trouve à la page 30.

EN ISO 374-1: 2016 | INDICE DE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES

Vous pouvez connaître les caractéristiques de votre gant en matière de protection chimique en regardant le type situé en haut du pictogramme et les lettres situées en dessous. Le type vous indique combien des 18 produits chimiques énumérés dans le tableau ont été testés avec le gant afin de vérifier ses propriétés et la durée de protection minimale estimée contre ces produits chimiques. Le code de lettre indique les produits chimiques testés dans le cadre de la norme EN 374.

Liste des produits chimiques :

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

EN ISO 374-1/ Type A



UVWXYZ

Protection chimique avec des temps de passage > 30 minutes pour au moins 6 des 18 produits chimiques énumérés dans la norme.

EN ISO 374-1/ Type B



XYZ

Protection chimique avec des temps de passage > 30 minutes pour au moins 3 des 18 produits chimiques énumérés dans la norme.

EN ISO 374-1/ Type C



Protection chimique avec des temps de passage > 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 connu son lot de risques liés aux micro-organismes, les impératifs de sécurité n'ayant atteint que très récemment le niveau de pandémie. La norme EN ISO 374-5 actualisée améliore l'identification des gants résistants aux micro-organismes en les étiquetant avec les micro-organismes spécifiques contre lesquels ils protègent : bactéries, champignons et virus. De cette manière, les utilisateurs savent immédiatement si leur gant assure également une protection contre, par exemple, les coronavirus.

IDENTIFIEZ VOTRE PROTECTION DES MAINS AVEC NOS ÉTIQUETTES DE PRODUITS DE TYPE A, B OU C

Vous pouvez également trouver facilement le gant dont vous avez besoin grâce au nouveau système d'étiquetage global de SHOWA qui affiche clairement le type EN ISO 374-1:2016 sur le gant ainsi que sur l'emballage. Ainsi, lorsqu'un employé utilise un gant ou un distributeur, il n'a pas besoin de lire les petits caractères pour savoir s'il dispose du bon niveau de protection.



LA RÉSISTANCE DES POLYMÈRES AUX PRODUITS CHIMIQUES

ÉDUCUER

Choisir le bon gant de protection contre les produits chimiques est une tâche complexe pour les responsables de l'hygiène et de la sécurité. Les choix reposent sur de nombreux critères tels que le produit chimique, le temps d'immersion, la protection contre les projections ou les fortes expositions, la répétitivité des tâches, etc. Le tableau ci-dessous présente une comparaison générale des niveaux de protection chimique assurés par les polymères, contre 6 types de produits chimiques parmi les plus courants. Vous trouverez également des exemples de leurs codes de lettres. Ils sont tirés des 18 produits chimiques énumérés dans la norme EN ISO 374-1.

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



878 Butylcaoutchouc **731** Nitrile **3415** Néoprène **660** PVC **CHM** Néoprène/Nitrile **890** Viton/Butyl

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

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

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

TEMPS DE PASSAGE	NIVEAU DE PERFORMANCE
≤ 1 minute	Niveau 0 Non recommandé.
1 à 5 minutes	Niveau 0+ Protection contre les projections uniquement ; retirer les gants immédiatement après un contact !
6 à 10 minutes	Niveau 0++ Protection contre les projections uniquement ; retirer les gants immédiatement après un contact !
> 10 minutes	Niveau 1 Exposition courte uniquement ; changer le gant après 10 minutes maximum !
> 30 minutes	Niveau 2 Protection moyenne, exposition de 30 minutes.
> 60 minutes	Niveau 3 Protection moyenne, exposition 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 SUR LES QUALIFICATIONS DE TYPE A, B OU C

Il existe plusieurs idées fausses sur le système d'étiquetage. Nous recommandons aux clients de choisir leurs gants de sécurité en fonction du matériau, de l'épaisseur, des produits chimiques, de leur dextérité et de leur coût/durabilité, et non en fonction de leur « classement » A, B, C.

IDÉES COURANTES QUE L'ON RETROUVE SUR LE MARCHÉ

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

Pas forcément.

Chaque lettre du pictogramme représente simplement un produit chimique spécifique pour lequel le gant a été testé. Par exemple, un gant portant la mention JKL sous le pictogramme indique qu'il a été testé contre 3 produits chimiques spécifiques : dans ce cas, l'heptane (J), l'hydroxyde de sodium (K) et l'acide sulfurique (L). Un autre gant peut porter la mention JPT sous le pictogramme, ce qui signifie qu'il a été testé contre l'heptane (J) et deux autres produits chimiques. Les fabricants de gants choisissent les produits chimiques contre lesquels ils souhaitent que leurs produits soient testés dans le cadre de la norme EN 374. Ainsi, des gants du même type peuvent avoir été testés pour de nombreux produits chimiques différents.

« Deux gants de même type (A, B ou C) fabriqués dans des matériaux différents offrent une protection équivalente. »

Pas vraiment.

Bien que certains produits fabriqués avec des polymères différents, mais étiquetés avec le même type EN 374, puissent présenter des niveaux de protection similaires, ils ne sont pas pour autant équivalents. Chaque matériau comporte des points forts et des points faibles qui contribuent aux propriétés générales. Par exemple, le nitrile est très bien adapté à la protection contre les alcanes, mais a tendance à offrir une faible résistance aux cétones.

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

Pas vraiment.

Les gants de type A sont en effet testés contre un plus grand nombre de produits chimiques que les gants de type B ou de type C, mais ils ne sont pas nécessairement plus adaptés. Dans la norme EN 374, les types A et B exigent que le gant résiste à la pénétration du produit chimique pendant au MOINS 30 minutes (pas au-delà). Un gant de type A testé contre l'heptane peut n'avoir qu'un temps de passage de 35 minutes alors qu'un gant de type B peut avoir un temps de 85 minutes, c'est-à-dire une protection plus longue que le gant de type A, bien que la même lettre chimique apparaisse dans le pictogramme des deux gants.

« Un gant de type A avec 7 lettres ou plus sous le pictogramme offre évidemment une meilleure protection qu'un gant de type A avec 6 lettres uniquement. »

Pas vraiment.

La norme EN 374 pour les gants de TYPE A prévoit un minimum de 6 produits chimiques testés. Un fabricant de gants peut choisir de tester plus de 6 produits chimiques s'il le souhaite. Un gant ayant été testé pour 6 produits chimiques n'est pas nécessairement de moindre qualité qu'un gant testé pour 8 produits chimiques. Cela signifie simplement que le gant a été soumis à davantage de produits chimiques. Un gant qui a été testé pour 8 produits chimiques peut très mal protéger contre un produit chimique qui ne fait pas partie des 8 produits choisis pour la norme. N'oubliez pas que chaque produit chimique n'est testé que pour un temps de passage minimum de 30 minutes.

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

Les types EN 374 ne doivent pas être utilisés de cette manière.

Il s'agit d'un guide permettant aux utilisateurs finaux de comprendre plus facilement les propriétés de protection chimique d'un gant pour certains produits chimiques dont le temps d'exposition correspond au type de gant. Il ne fournit pas d'informations sur les performances du gant au-delà de 30 minutes d'exposition. Il ne précise pas non plus les performances contre les produits chimiques qui n'ont pas été testés. En choisissant uniquement le type B au lieu du type C parce qu'il correspond à un niveau supérieur de la norme, vous risquez de subir de graves blessures. Les gants de type B peuvent constituer un mauvais choix contre un produit chimique particulier, tandis qu'un gant de type C peut offrir une protection adéquate contre le même produit.

QUE DEVEZ-VOUS FAIRE ?

Référez-vous au guide des polymères, ensuite servez-vous de la plateforme ChemRest.com pour connaître les performances des gants selon les produits chimiques spécifiques susceptibles d'entrer en contact avec les mains. Le fait qu'un produit chimique ne figure pas dans le pictogramme ne signifie pas que le gant ne protège pas contre ce produit. Si nécessaire, consultez l'un de nos spécialistes pour obtenir des conseils ou une consultation.

Référez-vous au guide des polymères, ensuite servez-vous de la plateforme ChemRest.com pour connaître les performances des gants selon les produits chimiques spécifiques susceptibles d'entrer en contact avec les mains. Nous vous recommandons également de tester les gants choisis au travail et de comparer leur coût d'utilisation et leur dextérité avant de prendre votre décision finale.

Référez-vous au guide des polymères, ensuite servez-vous de la plateforme ChemRest.com pour connaître les performances des gants selon les produits chimiques spécifiques susceptibles d'entrer en contact avec les mains. ChemRest.com vous communiquera un temps de passage beaucoup plus précis pour chaque produit chimique testé sur tous les gants ChemRest de SHOWA. Si nécessaire, consultez l'un de nos spécialistes pour obtenir des conseils ou une consultation.

Il est essentiel de savoir quel produit chimique présente des risques dans votre application. Le fait qu'un gant soit testé contre un grand nombre de produits chimiques ne signifie pas nécessairement qu'il vous protégera de manière adéquate contre le ou les produits chimiques utilisés dans votre application. Consultez ChemRest.com pour obtenir la meilleure solution de protection des mains en fonction de vos besoins. Vous pouvez également demander à l'un de nos spécialistes de tester les gants choisis sur votre lieu de travail.

Là encore, il est essentiel de connaître précisément les produits chimiques dont vous souhaitez protéger vos employés. Procurez-vous les fiches de sécurité et consultez ChemRest.com pour choisir de manière judicieuse un gant SHOWA adapté à votre niveau d'exposition. Ne prenez pas de risques, faites confiance aux spécialistes. Comptant des dizaines de chimistes parmi leur personnel, SHOWA et ChemRest.com peuvent constituer votre principale ressource pour choisir une protection des mains contre les produits chimiques. Consultez l'un de nos spécialistes pour obtenir des conseils ou une consultation.

ÉDUCUER



CHIMIQUE



ÉVALUER

UNE PROTECTION À TOUTE ÉPREUVE AVEC CHEMREST.COM

La norme EN ISO 374-1:2016 a sans nul doute amélioré l'identification et l'étiquetage des gants de protection résistants aux produits chimiques, mais elle pose des difficultés aux professionnels de la sécurité. Cette norme ne comprend que 18 produits chimiques, alors que nos clients du monde entier utilisent des centaines de produits et de mélanges chimiques différents. Que faire si votre produit chimique ne fait pas partie de ces 18 produits ?



TROUVEZ LE GANT ADÉQUAT SUR CHEMREST.COM

Choisir le gant ayant une bonne résistance aux produits chimiques et adapté à l'activité est devenu beaucoup plus simple avec ChemRest.com, le répertoire innovant et incomparable des gants résistants aux produits chimiques.

Appuyé par notre réseau mondial de spécialistes de la fabrication, de la recherche et de la sécurité, le site www.ChemRest.com permet aux professionnels de la sécurité d'effectuer une première recherche sur un gant SHOWA de protection contre un produit ou mélange chimique spécifique.

Avec des centaines de produits chimiques les plus utilisés dans le commerce testés par nos chimistes internes, le site ChemRest.com constitue la première étape de l'évaluation de votre protection contre les produits chimiques que vous utilisez, pendant la période où vous les utilisez.

La plateforme dispose d'une navigation intuitive pour l'utilisateur, d'une recherche améliorée par produit chimique, et de la possibilité de comparer les différents gants entre eux. Les professionnels de la sécurité peuvent en bénéficier :

- 1 Répertoire chimique intuitif avec des centaines de produits chimiques consultables.
- 2 Essais gratuits pour des produits chimiques supplémentaires.
- 3 Accès à des données et ressources expertes sur les produits chimiques en un seul endroit.
- 4 Assistance technique spécialisée.
- 5 Solution économique de protection de la main grâce à une sélection rigoureuse et des préconisations précises sur les gants de protection chimique.



COMMENT UTILISER CHEMREST.COM



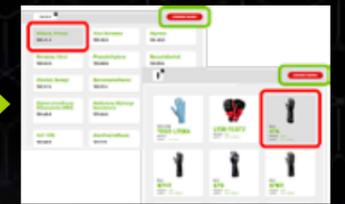
ÉTAPE 1

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



ÉTAPE 2

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



ÉTAPE 3

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



ÉTAPE 5

Créez votre compte gratuitement et téléchargez les informations relatives aux produits chimiques.

ÉTAPE 4

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

SERVICES DU LABORATOIRE DE CHIMIE DE SHOWA



SHOWA vous propose un service haut de gamme et vous offre une analyse complète de vos pratiques concernant l'utilisation de gants de protection contre les produits chimiques, par exemple pour vous aider avec les dernières exigences de conformité à la norme EN 374. Dans notre laboratoire de chimie interne, nous sommes en mesure de tester n'importe quel produit ou mélange chimique que vous utilisez.

Vous recevez un rapport détaillé avec les recommandations sur le choix des gants en fonction des produits chimiques dangereux que vous utilisez. Ce programme est destiné à fournir l'analyse la plus économique qui soit ainsi qu'une totale conformité à la norme EN 374.

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

LE GANT QUE VOUS UTILISEZ ACTUELLEMENT CONVIENT-IL À VOTRE APPLICATION ?

Les impératifs de sécurité évoluent avec la mise en place de nouvelles procédures et technologies au travail. Les règles de sécurité sont également révisées et mises à jour, avec des sanctions plus sévères pour les entreprises qui ne les respectent pas. Parallèlement, les progrès réalisés en matière d'équipements de protection permettent de rendre les gants de sécurité plus confortables, d'assurer une protection contre plusieurs risques et de réduire les coûts de production grâce aux innovations des fabricants de gants comme SHOWA.

ÉVALUER



PROGRAMME D'ÉVALUATION DES RISQUES DE SHOWA EN 4 SEMAINES

Il est important de rappeler que les essais de résistance aux produits chimiques sont réalisés dans des conditions de laboratoire qui diffèrent des milieux de travail réels de nos utilisateurs. D'autres risques potentiels comme les abrasions, les coupures et les accrocs y sont présents, ce qui a une incidence sur les besoins des employés en matière de protection. Les gants usés ou troués ne protègent pas les utilisateurs en cas d'immersion dans des produits chimiques. De plus, les besoins en dextérité, le temps de contact et le budget sont des facteurs déterminants dans le choix des gants de protection...

SHOWA propose une évaluation complète des risques afin d'identifier les possibilités de baisse des coûts et d'amélioration de la sécurité des mains :

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

FONCTIONNEMENT :

Nos programmes d'évaluation globale (4WTP ou programme Sentinel) comprennent une évaluation de la sécurité et un plan stratégique. Notre méthodologie en 5 étapes a été affinée afin d'optimiser efficacement la sécurité et la rentabilité de vos opérations en 4 semaines environ.



1 ÉVALUATION :

Les spécialistes de terrain hautement qualifiés de SHOWA effectuent une évaluation complète des risques sur site afin d'identifier les lacunes et de les transformer en opportunités.



4 MESURE :

Une fois les données recueillies lors des entretiens avec les employés et des inspections de gants, nous présentons les comparaisons en matière de performances, de confort d'utilisation et de rentabilité dans un rapport détaillé et une offre de prix.



2 COMPARAISON :

Après avoir déterminé les objectifs de votre entreprise, nous évaluons vos performances actuelles et vous proposons des gants de remplacement qui feront l'objet d'essais en vue d'améliorations.



5 GESTION :

Après la réussite des tests de gants et l'acceptation de notre plan de sécurité personnalisé, nos spécialistes du service vous offrent une assistance continue pour vous permettre de tirer le meilleur parti de votre investissement à long terme.



3 MISE EN ŒUVRE :

Nous concevons un plan de sécurité personnalisé et le mettons en œuvre par le biais de tests de gants de remplacement avec une sélection d'employés.

UNE REMARQUE DE NOS SPÉCIALISTES :

« Très souvent, le processus d'achat de gants résistants aux produits chimiques commence par la question suivante : « Par quelle autre solution puis-je remplacer le gant que j'utilise actuellement ? » Alors qu'en fait, le gant utilisé actuellement n'est pas ou plus adapté à l'application. Cette situation est la façon la plus dangereuse d'acheter une protection des mains, car non seulement les employés sont exposés à des risques, mais aussi leur entreprise. »



UNE EXPERTISE MONDIALE EN MATIÈRE DE FABRICATION REGROUPEE DANS UN

PORTEFEUILLE UNIFIÉ CHEMREST

Tirant parti de l'expertise de chacun de nos sites de fabrication à travers le monde, le portefeuille de gants ChemRest de SHOWA est une gamme complète de gants résistants aux produits chimiques adaptés à l'ensemble des secteurs et des utilisations. Nous détenons l'intégralité de nos procédés de fabrication et de nos usines. Nous construisons même nos propres lignes de production. Nos gants sont conçus et testés par nos ingénieurs et chimistes internes, essayés avec des clients dans des milieux de travail réels, et produits avec la qualité inégalable « zéro défaut » de SHOWA.

ÉQUIPER



	Type A		Type B		Type C	
	Image	Code	Image	Code	Image	Code
SUPPORT TRICOTÉ	CS700	771	610			
	CS701		620			
	CS710	772	640			
	CS711					
	CS720	NSK26	460			
	CS721		465			
	NSK24	650				
		660				
	3415					
	3416	KV660				
GANTS RÉUTILISABLES	6781R	690				
	660ESD	490				
		495				
	707D					
	707FL	708	160R			
	707HVO	874	B0700R			
	731	874R	B0710			
	727					
	730	878				
	737					
747						
CHM	890					
NON SUPPORTÉ			6110PF	7570		
			6112PF	7550		
			7500PF	7502PF		
			7580	7540		
			7585	7545	7555	
				C9905PF		
USAGE UNIQUE						





GANTS RÉUTILISABLES

TYPE A TYPE B TYPE C



SHOWA CS700

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 300/320 MM ÉPAISSEUR : 1,16 MM TAILLE : 7/S – 11/XXL



Grâce à leur technologie antidérapante, les gants CS700 pour contact alimentaire offrent une adhérence à la glace et une tactilité accrue.

Une double enduction nitrile garantit la protection chimique et la durabilité des gants afin de protéger l'utilisateur contre les substances nocives.

La combinaison d'un tricot sans couture et d'un modèle sans latex naturel préserve la peau.

POINTS FORTS :
Caoutchouc naturel sans latex
Préhension antidérapante
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Tricot sans couture
Durabilité élevée

APPLICATIONS :
 Transformation des aliments
 Pêche commerciale
 Traitement du poisson
 Produits chimiques
 Pétrochimie
 Manipulation de pièces froides (glace)

CARACTÉRISTIQUES :
 Double enduction nitrile
 Tricot en polyester
 Adhérence rugueuse



SHOWA CS701

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 350/370 MM ÉPAISSEUR : 1,16 MM TAILLE : 7/S – 11/XXL



Les gants pour contact alimentaire CS701 ont été conçus dans un souci de précision. L'adhérence sur surface rugueuse, antidérapante assure à l'utilisateur une adhérence à la glace et une efficacité optimale.

Une double enduction nitrile assure également une protection chimique et une durabilité permettant de garantir la sécurité vis-à-vis des substances dangereuses.

Le tricot sans couture et la composition naturelle sans latex respectent la peau et procurent un confort en usage prolongé.

POINTS FORTS :
Caoutchouc naturel sans latex
Préhension antidérapante
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Tricot sans couture
Durabilité élevée
Protection de l'avant-bras

APPLICATIONS :
 Transformation des aliments
 Pêche commerciale
 Traitement du poisson
 Produits chimiques
 Pétrochimie
 Manipulation de pièces froides (glace)

CARACTÉRISTIQUES :
 Double enduction nitrile
 Tricot en polyester
 Adhérence rugueuse



SHOWA CS710

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 300/320 MM ÉPAISSEUR : 1,47 MM TAILLE : 7/S – 11/XXL



Donnez la priorité au confort et à la sécurité de l'utilisateur avec les gants CS710 résistants aux produits chimiques.

Une double enduction nitrile offre une durabilité robuste, tandis que le tricot sans couture et la composition naturelle sans latex permettent de porter pendant longtemps en tout confort.

L'enduction de la paume en nitrile expansé offre une préhension accrue, même dans les milieux huileux ou glissants.

POINTS FORTS :
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Tricot sans couture
Préhension supplémentaire
Durabilité élevée
Caoutchouc naturel sans latex

APPLICATIONS :
 Produits chimiques
 Construction
 Pétrochimie
 Secteur gazier & pétrolier
 Raffinage
 Peinture
 Manipulation de pièces huileuses
 Secteur maritime

CARACTÉRISTIQUES :
 Double enduction nitrile
 Tricot en polyester
 Préhension en mousse
 Enduction nitrile microporeux



SHOWA CS711

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 350/370 MM ÉPAISSEUR : 1,47 MM TAILLE : 7/S – 11/XXL



Les gants CS711 résistants aux produits chimiques offrent une préhension accrue, un grand confort et une grande sécurité. La protection de l'avant-bras et le matériau en nitrile empêchent les huiles et les poussières de pénétrer dans le gant.

Le tricot sans couture et le matériau sans latex naturel garantissent un grand confort et réduisent les irritations.

Même dans les milieux de travail huileux ou humides, l'enduction de la paume en nitrile expansé procure à l'utilisateur une précision tactile et une protection.

POINTS FORTS :
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Préhension supplémentaire
Tricot sans couture
Durabilité élevée
Caoutchouc naturel sans latex
Protection de l'avant-bras

APPLICATIONS :
 Produits chimiques
 Construction
 Pétrochimie
 Secteur gazier & pétrolier
 Peinture
 Manipulation de pièces huileuses

CARACTÉRISTIQUES :
 Double enduction nitrile
 Tricot en polyester
 Préhension en mousse
 Enduction nitrile microporeux



SHOWA CS720

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 300/320 MM ÉPAISSEUR : 1,23 MM TAILLE : 7/S – 11/XXL



Une double enduction nitrile des gants résistants aux produits chimiques SHOWA CS720 protège les utilisateurs contre les substances nocives.

Une enduction rugueuse en nitrile au niveau de la paume permet une bonne préhension, tandis que le tricot évacue l'humidité pour éviter les glissements et l'inconfort.

Les gants CS720 durables empêchent également les huiles et les poussières de pénétrer pour une précision tactile optimale.

POINTS FORTS :
Tricot sans couture
Dextérité accrue
Résistance aux huiles
Résistance aux produits chimiques
Durabilité élevée
Caoutchouc naturel sans latex
Préhension antidérapante

APPLICATIONS :
 Pêche commerciale
 Agriculture
 Produits chimiques
 Pétrochimie
 Peinture

CARACTÉRISTIQUES :
 Adhérence rugueuse
 Double enduction nitrile
 Tricot en polyester



SHOWA CS721

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 350/370 MM ÉPAISSEUR : 1,23 MM TAILLE : 7/S – 11/XXL



Les gants résistants aux produits chimiques SHOWA CS721 protègent les utilisateurs contre les substances nocives, avec un avant-bras allongé pour une protection supplémentaire.

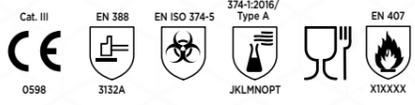
Une enduction rugueuse en nitrile au niveau de la paume assure une meilleure préhension, tandis que le tricot évacue la transpiration pour éviter le glissement et l'inconfort.

Le gant CS721, très résistant, empêche également les huiles et les poussières de pénétrer dans le gant pour une précision tactile optimale.

POINTS FORTS :
Tricot sans couture
Dextérité accrue
Résistance aux huiles
Résistance aux produits chimiques
Protection de l'avant-bras
Caoutchouc naturel sans latex
Préhension antidérapante
Durabilité élevée

APPLICATIONS :
 Pêche commerciale
 Agriculture
 Produits chimiques
 Pétrochimie
 Peinture

CARACTÉRISTIQUES :
 Double enduction nitrile
 Tricot en polyester
 Adhérence rugueuse



SHOWA 707FL

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 355 MM ÉPAISSEUR : 0,28 MM TAILLE : 6/XS – 11/XXL



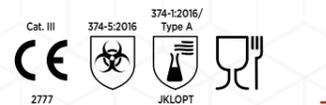
Le gant résistant aux produits chimiques 707FL utilise le meilleur de la technologie en matière de protection chimique. Il s'agit donc du gant de travail idéal pour les tâches exigeant un confort maximal, un bon toucher et une protection contre les risques chimiques.

Le flochage en coton facilite l'enfilage et le retrait. Le poignet roulé empêche les débris de pénétrer et le matériau en nitrile léger réduit la fatigue de la main.

POINTS FORTS :
Protection de l'avant-bras
Forme anatomique
Enfilage et retrait faciles
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Résistance à l'abrasion
Résistance aux hydrocarbures
Étanchéité

APPLICATIONS :
 Enduction entièrement en nitrile
 Chloré
 Finition en chenille
 Manipulation des aliments
 Échantillonnage chimique
 Laboratoire et industrie pharmaceutique
 Nettoyage

CARACTÉRISTIQUES :
 Flochage
 Poignet roulotté
 Ergonomie





SHOWA 707D

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 305 MM ÉPAISSEUR : 0,23 MM TAILLE : 6/XS - 11/XXL



Les gants de protection chimique 707D à sensation de seconde peau combinent le meilleur des technologies jetables et résistantes aux produits chimiques. Cette combinaison permet d'obtenir la solution idéale pour les travaux nécessitant un confort maximal, un bon toucher et une protection contre les produits chimiques dangereux.

Un poignet roulé empêche les débris de pénétrer et le matériau en nitrile léger réduit la fatigue de la main.

- POINTS FORTS :**
Forme anatomique
Enfilage et retrait faciles
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Résistance aux hydrocarbures
Étanchéité

- CARACTÉRISTIQUES :**
 Poignet roulotté
 Ergonomie
 100 % nitrile
 Chloré

- Finition en chenille
 Non doublé
- APPLICATIONS :**
 Manipulation des aliments
 Produits chimiques
 Laboratoire et industrie pharmaceutique
 Nettoyage



TYPE A TYPE B TYPE C



SHOWA 747

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 480 MM ÉPAISSEUR : 0,56 MM TAILLE : 9/L - 11/XXL



Le gant résistant aux produits chimiques SHOWA 747 est doté d'un poignet de sécurité de 480 mm pour assurer une protection renforcée contre un large éventail de risques.

Conçu dans un souci de performance, le gant 747 assure une barrière étanche entièrement en nitrile.

La préhension de la surface texturée facilite les travaux en milieu humide et les rend plus sûrs.

- POINTS FORTS :**
Protection de l'avant-bras
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Étanchéité

- CARACTÉRISTIQUES :**
 Non supporté
 100 % nitrile
 Finition texturée
 Ergonomie

- APPLICATIONS :**
 Secteur public
 Solvant
 Automobile
 Produits chimiques
 Secteur pétrolier



SHOWA 727

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 330 MM ÉPAISSEUR : 0,38 MM TAILLE : 7/S - 11/XXL



Leader du secteur de la protection chimique, le gant résistant aux produits chimiques SHOWA 727 protège l'utilisateur contre toute une série de risques.

La finition texturée de la surface améliore la préhension de l'utilisateur afin de sécuriser et de faciliter les tâches en milieu humide. La conception ergonomique maximise le confort afin de favoriser la précision.

- POINTS FORTS :**
Résistance aux produits chimiques
Résistance à l'eau
Protection de l'avant-bras
Résistance aux huiles
Souplesse

- Caractéristiques :**
 100 % nitrile
 Non supporté
 Non doublé
 Finition texturée
 Ergonomie

- APPLICATIONS :**
 Secteur public
 Solvant
 Automobile
 Produits chimiques
 Secteur pétrolier



SHOWA NSK24

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 350/360 MM ÉPAISSEUR : 1,14 MM TAILLE : 7/S - 11/XXL



Assurant une excellente protection contre un large éventail de solvants, d'huiles et d'acides, ce gant de protection chimique est souple et étanche.

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

Une double enduction en nitrile offre une excellente résistance aux produits chimiques, aux huiles et à l'abrasion pour la main et le bras, et le tricot en coton évacue la transpiration.

- POINTS FORTS :**
Résistance aux acides
Résistance aux huiles
Résistance aux hydrocarbures
Protection de l'avant-bras
Sans latex naturel
Résistance à l'eau
Biodégradable

- CARACTÉRISTIQUES :**
 Tricot coton
 Eco Best Technology® (EBT)
 100 % nitrile
 Adhérence rugueuse

- APPLICATIONS :**
 Agroalimentaire
 Produits chimiques
 Secteur pétrolier
 Pêche commerciale
 Agriculture
 Pétrochimie



SHOWA 730

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 330 MM ÉPAISSEUR : 0,38 MM TAILLE : 6/XS - 11/XL



Privilégiant la préhension et le confort, les gants résistants aux produits chimiques SHOWA 730 sont conçus dans un souci d'efficacité.

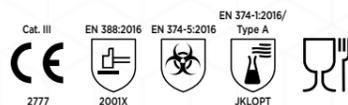
Le gant entièrement en nitrile offre une protection contre une large gamme d'huiles, de solvants et de produits chimiques. La finition de la surface texturée augmente la préhension en milieu humide pour une facilité et une sécurité accrues.

Le retrait du gant SHOWA 730 est facilité par un tricot floqué.

- POINTS FORTS :**
Protection de l'avant-bras
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Étanchéité

- CARACTÉRISTIQUES :**
 Non supporté
 100 % nitrile
 Flochage
 Finition texturée
 Ergonomie

- APPLICATIONS :**
 Secteur public
 Solvant
 Automobile
 Produits chimiques
 Secteur pétrolier



SHOWA 707HVO

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 305 MM ÉPAISSEUR : 0,23 MM TAILLE : 6/XS - 11/XXL



Les gants biodégradables 707HVO constituent un choix plus respectueux de l'environnement. Lors des essais en laboratoire, leur taux de biodégradation atteint 82 % en seulement 386 jours.

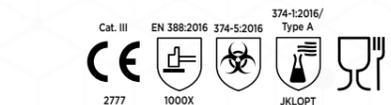
Cette solution de rechange écologique aux gants à usage unique ne fait pas de compromis sur la fonctionnalité. Les gants 707HVO sont très tactiles et se portent comme une seconde peau tout en assurant une protection contre les graisses, les produits chimiques et l'abrasion.

Conformes à la norme européenne, à la FDA et au contact alimentaire, ces gants constituent la solution idéale pour les tâches en laboratoire ou dans les lieux de préparation alimentaire.

- POINTS FORTS :**
Biodégradable
Résistance à l'abrasion
Résistance aux huiles
Résistance aux hydrocarbures
Visibilité accrue
Résistance à l'eau
Résistance aux produits chimiques
Enfilage et retrait faciles

- CARACTÉRISTIQUES :**
 Fluorescent
 Légèreté
 Poignet roulotté
 Chloré
 Eco Best Technology® (EBT)

- Non doublé
 Non supporté
- APPLICATIONS :**
 Produits chimiques
 Agroalimentaire
 Nettoyage et entretien
 Laboratoires
 Services municipaux
 Industrie pharmaceutique



SHOWA 737

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 380 MM ÉPAISSEUR : 0,56 MM TAILLE : 9/L - 11/XXL



Le gant résistant aux produits chimiques SHOWA 737 est doté d'un poignet de sécurité allongé (380 mm) permettant de protéger la main et l'avant-bras contre un large éventail de risques.

Conçu dans un souci de performance, le gant 737 assure une barrière étanche entièrement en nitrile.

La préhension de la surface texturée facilite les travaux en milieu humide et les rend plus sûrs.

- POINTS FORTS :**
Protection de l'avant-bras
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Étanchéité

- CARACTÉRISTIQUES :**
 Non supporté
 Non doublé
 100 % nitrile
 Ergonomie
 Finition texturée

- APPLICATIONS :**
 Secteur public
 Solvant
 Automobile
 Produits chimiques
 Secteur pétrolier



SHOWA 731

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 350/360 MM ÉPAISSEUR : 0,38 MM TAILLE : 7/S - 11/XXL



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

Ces gants sont également résistants à l'eau et dotés d'une finition texturée afin de permettre une précision tactile, y compris en milieu humide.

Grâce à l'Eco Best Technology® de SHOWA, les gants 731 sont biodégradables, bien que très solides et résistants aux acides.

- POINTS FORTS :**
Résistance aux produits chimiques
Préhension supplémentaire
Dextérité accrue
Biodégradable
Résistance à l'eau
Souplesse
Résistance aux acides
Réutilisable

- CARACTÉRISTIQUES :**
 Eco Best Technology®
 100 % nitrile
 Non supporté
 Flochage

- Créé avec un composé de qualité
 Résistance élevée aux produits chimiques
- APPLICATIONS :**
 Pétrochimie
 Fabrication
 Activités de raffinage
 Agriculture
 Nettoyage et entretien
 Automobile





SHOWA CHM

POLYMÈRE : **NÉOPRÈNE** LONGUEUR : **305 MM** ÉPAISSEUR : **0,66 MM** TAILLE : **7/S – 10/XL**



Ce gant de protection chimique est souple, confortable et résistant à une large gamme de produits chimiques.

Conçu avec une structure en néoprène sur caoutchouc naturel avec une Finition en chenille, le SHOWA CHM assure une précision, une sensibilité et une protection maximales.

Le tricot flochage en coton permet de maintenir une température confortable à l'intérieur du gant.

POINTS FORTS :

- Souplesse
- Sensibilité accrue
- Résistance aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES :

- Néoprène sur caoutchouc naturel
- Coton floqué
- Finition en chenille
- Non supporté

APPLICATIONS :

- Pétrochimie
- Industrie chimique
- Nettoyage et entretien
- Automobile



TYPE A

TYPE B

TYPE C



SHOWA 660ESD

POLYMÈRE : **PVC** LONGUEUR : **300/320 MM** ÉPAISSEUR : **1,30 MM** TAILLE : **9/L – 10/XL**



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

Le tricot et l'enduction permettent d'éviter les étincelles causées par la friction, pour une utilisation sûre dans des milieux extrêmes.

En cas d'utilisation prolongée, le tricot améliore le confort et la préhension en absorbant la transpiration.

POINTS FORTS :

- Résistance aux huiles
- Préhension supplémentaire
- Résistance à l'abrasion
- Forme anatomique
- Tricot souple
- Antistatique
- Résistance aux produits chimiques

CARACTÉRISTIQUES :

- Adhérence rugueuse
- Ergonomie

Enduction complète en PVC
Tricot antistatique
Tricot coton

APPLICATIONS :

- Pétrochimie
- Automobile
- Raffinage
- Secteur gazier & pétrolier



SHOWA 3415

POLYMÈRE : **NÉOPRÈNE** LONGUEUR : **300/320 MM** ÉPAISSEUR : **1,16 MM** TAILLE : **7/S – 11/XXL**



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

En plus de constituer une solide barrière contre les graisses, les acides et les solvants, le gant 3415 est doté d'une enduction de surface rugueuse pour une meilleure préhension lors de travaux en milieu humide ou huileux.

Le tricot sans couture et le matériau souple assurent un confort et une irritation réduite en cas de port prolongé.

POINTS FORTS :

- Préhension supplémentaire
- Souplesse
- Résistance aux huiles
- Résistance aux produits chimiques
- Dextérité accrue
- Respectueux de la peau
- Tricot sans couture
- Résistance aux acides

Caractéristiques :

- Adhérence rugueuse
- Enduction complète en néoprène

Résistance élevée aux produits chimiques

APPLICATIONS :

- Solvants et caustiques
- Manipulation de petites pièces
- Activités de raffinage
- Activités en mer
- Secteur gazier & pétrolier



SHOWA 771

POLYMÈRE : **NITRILE** LONGUEUR : **355 MM** ÉPAISSEUR : **0,28 MM** TAILLE : **6/XS – 11/XXL**



Les gants de protection contre les agents chimiques 771 de SHOWA sont dotés d'une enduction entièrement en nitrile avec une finition rugueuse supplémentaire en nitrile sur toute la main.

Conçu pour protéger la main et l'avant-bras contre les huiles, les hydrocarbures, les graisses et l'abrasion, le gant 771 est conçu pour durer avec une bonne résistance à la déchirure.

Pour assurer le confort de l'utilisateur, un tricot doux évacue la transpiration et la structure souple assure une grande dextérité et une facilité de mouvement en cas de port continu.

POINTS FORTS :

- Souplesse
- Durabilité
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux hydrocarbures
- Résistance aux huiles
- Préhension robuste
- Étanchéité
- Protection de l'avant-bras
- Tricot souple

CARACTÉRISTIQUES :

- Bord festonné
- Enduction entièrement en nitrile, enduction supplémentaire sur toute la main

Adhérence rugueuse
Propriétés antibactériennes
Protection contre les odeurs
Tricot coton
Ergonomie

APPLICATIONS :

- Manipulation de produits chimiques
- Applications pétrolières
- Pétrochimie



SHOWA 3416

POLYMÈRE : **NÉOPRÈNE** LONGUEUR : **355 MM** ÉPAISSEUR : **2,49 MM** TAILLE : **8/S – 11/XL**



Les gants 3416 hautement résistants aux coupures sont homologués selon la norme EN 388 niveau E.

Outre la prévention des blessures, ces gants sont munis d'un tricot sans couture afin d'éviter les irritations de la peau en cas de port prolongé, ainsi que d'une surface rugueuse pour une meilleure préhension et une plus grande précision tactile.

Ces gants sont également résistants aux acides, aux produits chimiques, aux solvants et aux huiles, afin de protéger les mains contre les substances nocives.

POINTS FORTS :

- Résistance aux coupures
- Tricot sans couture
- Résistance aux acides
- Souplesse
- Préhension supplémentaire
- Dextérité accrue

CARACTÉRISTIQUES :

- Adhérence rugueuse
- Enduction complète en néoprène
- Résistance élevée aux produits chimiques
- Résistance aux coupures

APPLICATIONS :

- Métallurgie
- Bases et acides chimiques
- Pétrochimie
- Recyclage



SHOWA 772

POLYMÈRE : **NITRILE** LONGUEUR : **650 MM** ÉPAISSEUR : **0,50 MM** TAILLE : **8/M – 10/XL**



Le gant SHOWA 772 est très résistant et offre une protection renforcée contre les risques auxquels est exposé tout le bras. La manchette en nitrile imperméable et l'enduction supplémentaire de la paume en nitrile protègent contre les huiles, l'abrasion et les produits chimiques.

Un bord élastique maintient en place le gant 772 et ses propriétés antibactériennes et anti-odeurs sont idéales pour un usage prolongé.

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

POINTS FORTS :

- Résistance aux hydrocarbures
- Étanchéité
- Protection de tout le bras
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance aux huiles
- Résistance à l'abrasion
- Tactilité accrue
- Souplesse

CARACTÉRISTIQUES :

- Ergonomie
- Enduction entièrement en nitrile
- Adhérence rugueuse
- Double enduction nitrile sur la main

Propriétés antibactériennes
Protection contre les odeurs

APPLICATIONS :

- Manipulation de produits chimiques
- Applications pétrolières
- Pétrochimie
- Composants basiques



SHOWA 6781R

POLYMÈRE : **NÉOPRÈNE** LONGUEUR : **305 MM** ÉPAISSEUR : **13 MM** TAILLE : **10/L**



Les gants résistants aux produits chimiques SHOWA 6781R sont fabriqués avec une triple isolation en mousse et une solide enduction en néoprène.

Protégez vos mains du froid et restez en sécurité à des températures allant jusqu'à 350 °C.

L'adhérence sur surface rugueuse et le matériau durable garantissent une résistance aux produits chimiques, aux coupures et à l'abrasion.

POINTS FORTS :

- Protection contre les brûlures
- Préhension supplémentaire
- Résistance à l'abrasion
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance aux coupures
- Résistance à la chaleur

CARACTÉRISTIQUES :

- Enduction complète en néoprène
- Adhérence rugueuse
- Tricot coton
- Isolation

APPLICATIONS :

- Produits chimiques
- Pétrochimie
- Automobile
- Métallurgie



SHOWA NSK 26

POLYMÈRE : **NITRILE** LONGUEUR : **620/650 MM** ÉPAISSEUR : **0,80 MM** TAILLE : **8S – 11/XL**



Assurant une excellente protection contre un large éventail de solvants, d'huiles et d'acides, ce gant de protection chimique est souple et étanche.

La finition rugueuse de la surface assure une excellente préhension, et le tricot en coton évacue la transpiration pour le confort de l'utilisateur.

Un œillet et un poignet élastique maintiennent le gant en place pour assurer une protection complète et constante contre tout un éventail de risques.

POINTS FORTS :

- Résistance aux acides
- Résistance aux huiles
- Protection de tout le bras
- Préhension robuste
- Résistance à l'abrasion
- Résistance à l'eau

CARACTÉRISTIQUES :

- 100 % nitrile
- Tricot coton
- Adhérence rugueuse

Manipulation de produits chimiques
Pêche et agriculture
Transformation des aliments
Assainissement et lavage de la vaisselle
Secteur gazier & pétrolier





TYPE A TYPE B TYPE C

SHOWA 708

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 0,23 MM TAILLE : 7/S - 12/XXXL



Les gants ambidextres 708 utilisent un matériau sans flocage afin de prévenir le risque de contamination des aliments. Cela ne signifie pas pour autant qu'il faille faire des compromis sur la préhension et la dextérité.

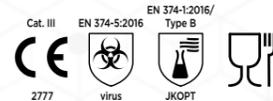
Grâce à la préhension en écailles de poisson à l'intérieur et à l'extérieur, le gant 708 permet un contrôle accru lors des opérations impliquant des liquides et pendant de longues périodes d'utilisation.

En outre, le composé résistant aux produits chimiques permet d'utiliser ces gants dans les laboratoires et de protéger contre l'exposition aux produits chimiques dangereux.

POINTS FORTS :
Sans latex naturel
Souplesse
Dextérité accrue
Préhension supplémentaire
Robuste
Résistance aux produits chimiques
Jetable

CARACTÉRISTIQUES :
Poignet roulotté
Résistance élevée aux produits chimiques
Sans flocage
Ambidextre
Préhension en écailles de poisson à l'intérieur et à l'extérieur
Sans poudre

APPLICATIONS :
Agriculture
Boulangeries et épiceries
HoReCa
Production laitière
Production et manipulation de boissons
Emballage et manipulation des denrées alimentaires
Transformation des aliments
Entretien/Nettoyage
Assemblage de pièces enduites d'huile
Assainissement et lavage de la vaisselle



SHOWA 690

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 660 MM ÉPAISSEUR : 1,30 MM TAILLE : 8/M - 11/XXL



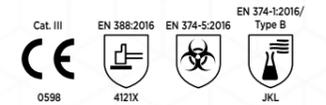
Le gant de protection chimique 690 protège toute la main et le bras contre les produits chimiques dangereux. Les manchettes soudées prolongées sont fixées par un poignet élastique.

Son tricot en coton doux est respirant régule la température et absorbe la transpiration pour un confort prolongé tout au long de la journée.

Des matériaux souples et une adhérence sur surface rugueuse offrent une souplesse optimale, et une surface imperméable permet un contrôle maximal dans les milieux gras et humides.

POINTS FORTS :
Tricot sans couture
Souplesse
Résistance aux produits chimiques
Tricot souple
Protection de tout le bras
Préhension robuste
Étanchéité

CARACTÉRISTIQUES :
Adhérence rugueuse
Tricot coton
Manchette soudée allongée
Bord élastiqué
Enduction complète en PVC



SHOWA 650

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 250/270 MM ÉPAISSEUR : 1,30 MM TAILLE : 8/M - 11/XL



Le gant résistant aux produits chimiques 650 offre une protection anti-odeurs et antibactérienne ainsi qu'un tricot en coton doux qui absorbe l'humidité.

L'enduction complète en PVC et la finition rugueuse supplémentaire en PVC sur toute la main protègent contre les produits chimiques, les graisses et les liquides.

Utilisant la conception anatomique de SHOWA épousant la forme de la main, le gant 650 réduit la fatigue de la main. Un tricot sans couture évite les irritations en cas de port prolongé.

POINTS FORTS :
Tricot sans couture
Tricot souple
Étanchéité
Résistance à l'abrasion
Souplesse
Résistance aux produits chimiques
Préhension robuste

Caractéristiques :
Adhérence rugueuse
Propriétés antibactériennes
Protection contre les odeurs
Tricot coton
Ergonomie
Enduction en PVC complète, enduction supplémentaire sur toute la main
Bord festonné

APPLICATIONS :
Secteur public
Solvant
Automobile
Produits chimiques
Industrie chimique pétrolière
Construction
Pêche et agriculture
Métallurgie
Peinture
Pétrochimie
Travaux publics



SHOWA 490

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 1,50 MM TAILLE : 8/M - 10/XL



Notre gant résistant au froid SHOWA 490 assure une protection et conserve sa souplesse, y compris à des températures basses de -20 °C.

Sa triple enduction en PVC et son avant-bras renforcé le protègent des liquides, notamment des huiles, des graisses et des produits chimiques.

L'adhérence sur surface rugueuse permet une précision tactile et sa forme ergonomique et moulante réduit la fatigue de la main en cas de port prolongé.

POINTS FORTS :
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Protection jusqu'à -20 °C
Souplesse
Isolation thermique
Forme anatomique
Préhension supplémentaire

CARACTÉRISTIQUES :
Ergonomie
Adhérence rugueuse
Enduction complète en PVC
Isolation



SHOWA 660

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 300/360 MM ÉPAISSEUR : 1,30 MM TAILLE : 8/M - 11/XXL



Doté d'une finition rugueuse et d'une triple enduction PVC, ce gant de protection chimique privilégie la sécurité et le confort de l'utilisateur.

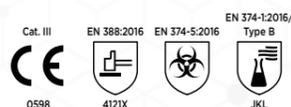
Le tricot en coton doux et sans couture évacue l'humidité pour éviter les mauvaises odeurs. La conception ergonomique réduit la fatigue de la main.

L'adhérence rugueuse offre une précision optimale dans les milieux humides ou gras.

POINTS FORTS :
Tricot sans couture
Protection de l'avant-bras
Résistance aux produits chimiques
Tactilité accrue
Préhension robuste
Résistance à l'eau
Durabilité

CARACTÉRISTIQUES :
Triple enduction PVC
Adhérence rugueuse
Ergonomie
Protection contre les odeurs

APPLICATIONS :
Industrie chimique
Construction
Pêche et agriculture
Métallurgie
Peinture
Pétrochimie
Travaux publics



SHOWA 495

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 1,50 MM TAILLE : 8/M - 10/XL



Les gants pour temps froid 495 sont dotés d'un tricot amovible sans couture qui absorbe la transpiration afin de préserver le confort des mains et d'éviter toute perte de préhension à l'intérieur du gant.

Assurant une protection jusqu'à -20 °C, elles sont idéales pour travailler dans des conditions climatiques extrêmes.

L'ajout d'une adhérence rugueuse assure une précision tactile pour la manipulation de composants humides ou huileux, et la protection renforcée de l'avant-bras assure une résistance optimale aux produits chimiques.

POINTS FORTS :
Tricot sans couture
Résistance aux produits chimiques
Souplesse
Forme anatomique
Protection jusqu'à -20 °C
Isolation thermique
Résistance aux huiles

CARACTÉRISTIQUES :
Enduction complète en PVC
Isolation
Ergonomie
Adhérence rugueuse
Tricot amovible



SHOWA KV660

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 300/320 MM ÉPAISSEUR : 1,30 MM TAILLE : 8/M - 11/XXL



Ces gants résistants aux coupures et aux produits chimiques assurent une protection contre un large éventail de risques. Ils sont fabriqués en PVC triple épaisseur et dotés d'un tricot en Kevlar® renforcé.

Les gants SHOWA KV660 assurent une protection de premier ordre contre les huiles, les produits chimiques, l'abrasion et les coupures. La finition rugueuse sur la surface offre une bonne préhension et une durabilité accrue.

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

POINTS FORTS :
Tricot sans couture
Résistance à l'abrasion
Durabilité
Résistance aux coupures
Lavable en machine
Résistance aux produits chimiques
Résistance aux huiles
Résistance à l'eau

CARACTÉRISTIQUES :
Tricot en Kevlar®
Triple enduction PVC
Adhérence rugueuse

APPLICATIONS :
Mise en bouteille
Industrie chimique
Pêche commerciale
Verre
Secteur gazier & pétrolier
Services publics
Peinture
Plomberie



SHOWA 890

POLYMÈRE : VITON SUR BUTYL LONGUEUR : 350 MM ÉPAISSEUR : 0,70 MM TAILLE : 9/L - 10/XL



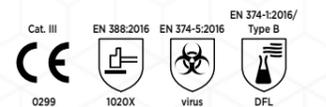
Fabriquée en caoutchouc fluoroélastomère, le gant extra épais SHOWA 890 résistant aux produits chimiques et aux acides offre une résistance supérieure aux acides hautement corrosifs.

L'enduction en butylcaoutchouc est conçue pour la manipulation d'hydrocarbures aliphatiques et aromatiques, tels que le benzène, le toluène et le xylène.

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

POINTS FORTS :
Résistance aux acides
Résistance aux hydrocarbures
Étanchéité
Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES :
Viton® non doublé
Butylcaoutchouc
Préhension lisse
Non supporté





SHOWA 874

POLYMÈRE : BUTYL LONGUEUR : 350 MM ÉPAISSEUR : 0,35 MM TAILLE : 7S – 11/XXL



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

Le butylcaoutchouc offre la plus grande résistance à la perméabilité aux gaz et aux vapeurs d'eau de tous les matériaux utilisés pour fabriquer des gants.

L'adhérence sur surface lisse offre une tactilité et des performances inégalées.

POINTS FORTS :
Résistance aux acides
Étanchéité
Résistance à l'eau

CARACTÉRISTIQUES :
Non doublé
Poignet roulotté
Préhension lisse
Non supporté
Butylcaoutchouc

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



TYPE A TYPE B TYPE C



SHOWA 620

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 1,10 MM TAILLE : 8/M – 11/XXL



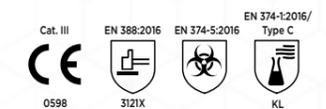
Protégez vos mains des substances nocives avec les gants 620 résistants aux produits chimiques.

Le tricot en coton doux et le tissu souple assurent un confort maximal, tandis que l'enduction en PVC protège contre les produits chimiques, les acides, les bases et les solvants.

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

POINTS FORTS :
Résistance aux acides
Tricot sans couture
Résistance à l'abrasion
Préhension supplémentaire
Résistance à l'eau
Résistance aux produits chimiques
Robuste
Souplesse
Tricot souple

CARACTÉRISTIQUES :
Adhère rugueuse
Enduction complète en PVC
Tricot coton



SHOWA 874R

POLYMÈRE : BUTYL LONGUEUR : 350 MM ÉPAISSEUR : 0,35 MM TAILLE : 7/S – 11/XXL



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

Le butylcaoutchouc offre la plus grande résistance à la perméabilité aux gaz et aux vapeurs d'eau de tous les matériaux utilisés pour fabriquer des gants.

L'adhérence sur surface rugueuse assure une précision optimale et une durabilité accrue.

POINTS FORTS :
Résistance aux acides
Étanchéité
Résistance à l'eau

Caractéristiques :
Non doublé
Poignet roulotté
Préhension lisse
Non supporté
Butylcaoutchouc

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



SHOWA 640

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 600 MM ÉPAISSEUR : 1,10 MM TAILLE : 8/M – 10/XL



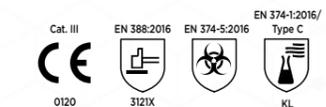
Ces gants résistants aux produits chimiques assurent une protection complète des mains et des bras contre les acides, les produits chimiques, les bases, les solvants et les liquides.

Le tricot en coton doux et le matériau souple assurent confort et souplesse.

La double enduction PVC du gant SHOWA 640 renforce la préhension, la résistance à l'abrasion et la durabilité du gant.

POINTS FORTS :
Résistance aux acides
Tricot sans couture
Résistance à l'abrasion
Préhension supplémentaire
Résistance à l'eau
Résistance aux produits chimiques
Robuste
Souplesse
Protection de tout le bras

CARACTÉRISTIQUES :
Adhère rugueuse
Enduction complète en PVC
Tricot souple
Manchette en vinyle résistante aux liquides



SHOWA 878

POLYMÈRE : BUTYL LONGUEUR : 350 MM ÉPAISSEUR : 0,70 MM TAILLE : 8/M – 11/XXL



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

Le butylcaoutchouc offre la plus grande résistance à la perméabilité aux gaz et aux vapeurs d'eau de tous les matériaux utilisés pour fabriquer des gants.

L'adhérence sur surface lisse offre une tactilité et des performances inégalées.

POINTS FORTS :
Résistance aux acides
Étanchéité
Résistance à l'eau

CARACTÉRISTIQUES :
Non doublé
Poignet roulotté
Préhension lisse
Non supporté
Butylcaoutchouc

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



SHOWA 460

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 1,10 MM TAILLE : 8/M – 10/XL



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

Son enduction en PVC protège contre les huiles et les produits chimiques, et son adhérence rugueuse permet une précision tactile lors de la manipulation de petits composants gras.

Le 460 offre par ailleurs une protection supérieure contre les substances nocives et réduit l'exposition potentielle aux bactéries, virus et champignons.

POINTS FORTS :
Protection jusqu'à -20 °C
Résistance aux huiles
Résistance aux produits chimiques
Dextérité accrue
Préhension supplémentaire
Souplesse
Étanchéité

CARACTÉRISTIQUES :
Enduction complète en PVC
Adhère rugueuse
Protection de l'avant-bras



SHOWA 610

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 250/270 MM ÉPAISSEUR : 1,10 MM TAILLE : 8/M – 11/XXL



Ce gant de protection chimique protège la main et le poignet contre les risques chimiques grâce à une enduction supplémentaire de PVC sur toute la main.

L'enduction imperméable est idéale pour travailler dans des milieux humides ou gras. La texture rugueuse de la surface permet une meilleure préhension des objets.

Le tricot en coton doux évacue l'humidité et le tricot sans couture réduit les irritations en cas de port prolongé.

POINTS FORTS :
Tricot sans couture
Souplesse
Résistance aux produits chimiques
Étanchéité
Dextérité accrue
Durabilité
Préhension robuste
Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES :
Bord festonné
Tricot coton
Enduction en PVC complète, enduction supplémentaire sur toute la main

Ergonomie
Finition rugueuse

APPLICATIONS :
Secteur maritime
Peinture
Construction
Industrie chimique



SHOWA 465

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 1,10 MM TAILLE : 8M – 10/XL



Muni d'un tricot amovible en coton/acrylique et d'une enduction complète en PVC, le gant d'isolation thermique SHOWA 465 protège contre les agents chimiques, y compris en milieu froid.

Protégeant jusqu'à -20 °C, ce gant de protection contre le froid conserve sa souplesse par des températures extrêmes. Sa surface rugueuse assure une tactilité et une préhension 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 en machine pour plus d'hygiène.

POINTS FORTS :
Souplesse
Tricot souple
Durabilité
Résistance aux produits chimiques
Protection contre le froid
Étanchéité
Protection de l'avant-bras
Tricot sans couture

CARACTÉRISTIQUES :
Adhère rugueuse
Ergonomie
Tricot amovible
Enduction complète en PVC
Isolation





SHOWA
160R

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 0,30 MM TAILLE : 8/M - 10/XL

Ce gant de protection chimique léger est conçu pour assurer confort et souplesse en cas de port prolongé. L'enduction complète en PVC étanche protège les mains et les avant-bras contre les produits chimiques.

La texture gaufrée sur le PVC imperméable garantit une bonne préhension en milieu humide ou gras.

Conçu pour s'adapter comme une seconde peau, ce gant ergonomique privilégie le confort de l'utilisateur pour réduire la fatigue des mains.

POINTS FORTS :

- Légereté
- Résistance aux produits chimiques
- Souplesse
- Enfilage et retrait faciles
- Protection de l'avant-bras
- Étanchéité

Caractéristiques :

- Non doublé
- Non supporté
- Ergonomie
- Sans poudre
- Enduction complète en PVC
- Finition en chenille
- Bord festonné

APPLICATIONS :

- Pétrochimie
- Nettoyage et entretien
- Industrie chimique
- Produits pharmaceutiques et laboratoires



SHOWA
B0700R

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 0,30 MM TAILLE : 7/S - 10/XL

Idéal pour les applications propres, le gant blanc SHOWA B0700R est une excellente option en remplacement des gants en caoutchouc naturel.

La seconde peau procure une sensation de douceur et de confort, et le système d'enfilage facilite la mise en place et le retrait des gants.

Fabriqué en PVC, le gant B0700R résiste aux produits chimiques et aux liquides. La surface gaufrée assure une excellente préhension.

POINTS FORTS :

- Forme anatomique
- Enfilage et retrait faciles
- Caoutchouc naturel sans latex
- Résistance aux produits chimiques
- Résistance à l'eau

CARACTÉRISTIQUES :

- Non supporté
- Finition en chenille
- Enduction complète en PVC

APPLICATIONS :

- Industrie pharmaceutique
- Santé
- Électronique



SHOWA
B0710

POLYMÈRE : PVC LONGUEUR : 600 MM ÉPAISSEUR : 0,30 MM TAILLE : 7/S - 10/XL

Afin d'assurer une protection renforcée de tout le bras, le gant de protection chimique B0710 est doté d'une manchette soudée étendue et d'un bord élastique permettant de la maintenir en place.

L'enduction en PVC non supportée protège la main contre les produits chimiques ; elle est imperméable aux graisses et à l'humidité.

La surface rugueuse permet une prise en main précise lors de la manipulation de composants glissants.

POINTS FORTS :

- Protection de tout le bras
- Légereté
- Étanchéité
- Résistance aux produits chimiques
- Souplesse
- Enfilage et retrait faciles

CARACTÉRISTIQUES :

- Non supporté
- Enduction complète en PVC
- Ergonomie
- Sans poudre

APPLICATIONS :

- Industrie pharmaceutique
- Santé
- Électronique



PROTECTION ET PRÉSERVATION, TOUT À LA FOIS

La durabilité n'est pas un simple engagement, elle fait partie du patrimoine de SHOWA. Notre technologie révolutionnaire Eco Best Technology® (EBT) est la solution qui change la donne en matière d'environnement, sans aucun compromis sur la protection et les performances.

Si l'on utilise le processus biologique pour mesurer la façon dont nos gants se dégradent dans un environnement naturel, notre technologie EBT surpasse la norme industrielle lors des essais environnementaux normalisés*. Lancés en 2012, nos gants en nitrile biodégradable sont une nouveauté dans le secteur. Aujourd'hui, SHOWA propose la gamme la plus étendue sur le marché des protections biodégradables pour les mains.

Chaque gant SHOWA EBT est fabriqué avec les mêmes contrôles et normes stricts de qualité que l'ensemble de notre portefeuille. Les caractéristiques générales du gant (durabilité, confort, adhérence et protection) restent donc exactement les mêmes.

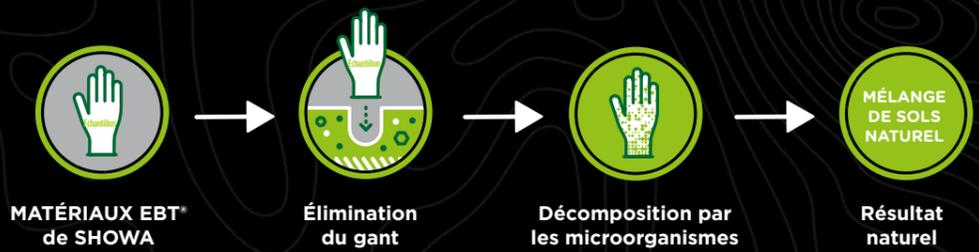
*comme démontré par les résultats des tests ASTM D5511 et D5526



PERFORMANCES IDENTIQUES ET CONTRÔLE INTÉGRAL DE LA QUALITÉ

TESTÉ ASTM D5526 ASTM D5511
RÉDUIT IMPACT ENVIRONNEMENTAL

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ DE SHOWA

Les gants SHOWA avec la technologie EBT sont conçus en vue d'une biodégradation accélérée dans les décharges biologiquement actives. Des laboratoires indépendants certifiés effectuant des essais de biodégradation à long terme dans les décharges conformément à la norme ASTM D5526-12 ont indiqué que les gants SHOWA avec la technologie EBT ont atteint une biodégradation de 82,0 % en seulement 386 jours, alors que les gants sans la technologie EBT n'ont atteint qu'une biodégradation de 1,9 % sur la même période. Il se peut que ces résultats ne donnent aucune indication sur la biodégradation future.



GANTS À USAGE UNIQUE

TYPE A

TYPE B

TYPE C

SHOWA

6110PF

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 240 MM ÉPAISSEUR : 0,10 MM TAILLE : 6/S - 11/XXL

Les gants biodégradables polyvalents à usage unique 6110PF assurent une grande dextérité et une bonne étanchéité, tout en garantissant un confort extrême en cas d'utilisation prolongée.

Approuvés pour la manipulation d'aliments, ces gants sont idéaux pour les préparations alimentaires, l'utilisation en laboratoire et les travaux de réparation ou d'entretien généraux.

Grâce à l'Eco Best Technology® de SHOWA, les gants sont totalement écologiques, les tests en laboratoire indiquant une décomposition à 82 % en 386 jours à peine.

POINTS FORTS :
Biodégradable
Forme anatomique
Jetable
Préhension lisse
Sans latex
Résistance à l'eau

CARACTÉRISTIQUES :
Eco Best Technology® (EBT)
Ergonomie
Légèreté
Non supporté
Sans poudre

APPLICATIONS :
Application de la loi et sécurité
Automobile
Plomberie
Agroalimentaire
Santé
Services municipaux
Industrie pharmaceutique
Services publics



SHOWA

7580

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 240 MM ÉPAISSEUR : 0,20 MM TAILLE : 7/S - 11/XXL

Ce gant à usage unique plus gros, de 0,20 mm d'épaisseur et de 240 mm de longueur, 100 % en nitrile, offre une protection durable et performante contre la pénétration et les éclaboussures de produits chimiques.

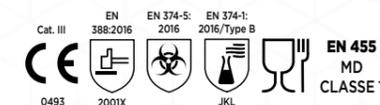
Pour plus de confort, le gant est doublement chloré afin de réduire l'adhésivité et de créer un toucher doux, comme une seconde peau. Sa composition sans latex, silicone ni poudre réduit les risques d'allergies et d'irritation.

La finition texturée sur le bout des doigts améliore la préhension lors de la manipulation de petits composants.

POINTS FORTS :
Jetable
Sans latex
Résistance aux produits chimiques
Résistance à l'eau
Sensibilité accrue
Durabilité

CARACTÉRISTIQUES :
100 % nitrile
Sans silicone
Chloré
Sans poudre
Finition texturée

APPLICATIONS :
Aérospatiale
Automobile
Produits chimiques
Cytostatique
Électronique
Agroalimentaire
Laboratoire et santé
Peinture
Industrie pharmaceutique et IPA
Impression
Contrôle qualité



SHOWA

7585

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 300/320 MM ÉPAISSEUR : 0,20 MM TAILLE : 7/S - 11/XXL

Ce gant à usage unique bleu cobalt de 0,20 mm d'épaisseur et de 300 mm de longueur, 100 % en nitrile, est conçu pour réduire les risques d'irritation et d'allergie et assurer une protection renforcée contre les produits chimiques à vos mains et avant-bras.

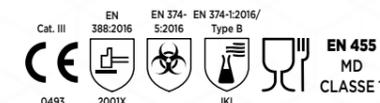
Le gant est chloré pour améliorer le confort et supprimer la sensation de collant. La structure en nitrile protège contre la pénétration et la projection de produits chimiques.

Le 7585 est exempt de latex, de poudre et de silicone pour prévenir les réactions allergiques et les irritations cutanées.

POINTS FORTS :
Jetable
Sans latex
Résistance aux produits chimiques
Résistance à l'eau
Sensibilité accrue
Durabilité
Visibilité accrue

CARACTÉRISTIQUES :
100 % nitrile
Sans silicone
Chloré
Fluorescent
Sans poudre
Finition texturée

APPLICATIONS :
Aérospatiale
Automobile
Produits chimiques
Cytostatique
Électronique
Agroalimentaire
Laboratoire et santé
Peinture
Industrie pharmaceutique et IPA
Impression
Contrôle qualité



SHOWA

6112PF

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 240 MM ÉPAISSEUR : 0,10 MM TAILLE : 6/XS - 11XXL

Le gant à usage unique biodégradable polyvalent 6112PF privilégie la sensibilité et la dextérité. Le nitrile de 0,10mm d'épaisseur est également imperméable et offre un confort extrême en cas d'utilisation prolongée.

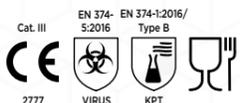
Approuvés pour la manipulation d'aliments, ces gants sont idéaux pour les préparations alimentaires, l'utilisation en laboratoire et les travaux de réparation ou d'entretien généraux.

Grâce à l'Eco Best Technology® de SHOWA, les gants sont totalement écologiques, les tests en laboratoire indiquant une décomposition à 82 % en 386 jours à peine.

POINTS FORTS :
Biodégradable
Forme anatomique
Jetable
Préhension lisse
Sans latex
Résistance à l'eau

CARACTÉRISTIQUES :
Eco Best Technology® (EBT)
Ergonomie
Légèreté
Non supporté
Sans poudre

APPLICATIONS :
Aérospatiale
Automobile
Électronique
Agroalimentaire
Laboratoire et santé
Contrôle qualité
Entreposage et distribution



SHOWA

7502PF

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 240 MM ÉPAISSEUR : 0,06 MM TAILLE : 6/XS - 11XXL

Conçu pour les peaux sensibles, le gant en nitrile 7502PF, à usage unique, ne contient pas de poudre, de latex ni d'accélérateur.

Le nitrile 2,5 mm/0,06 mm offre une bonne protection contre de nombreux risques chimiques.

Grâce à l'Eco Best Technology (EBT) révolutionnaire de SHOWA, ces gants sont conçus pour accélérer la biodégradation dans les décharges biologiquement actives.

POINTS FORTS :
Jetable
Biodégradable
Résistance aux produits chimiques
Sans latex

CARACTÉRISTIQUES :
Sans poudre
Eco Best Technology® (EBT)
Sans accélérateur
Ambidextre

APPLICATIONS :
Hôtels, restaurants, traiteurs
Emballage et manipulation des denrées alimentaires
Boulangeries et épiceries
Jardinage
Lessivage
Laboratoires



SHOWA

7500PF

POLYMÈRE : NITRILE EBT LONGUEUR : 240 MM ÉPAISSEUR : 0,10 MM TAILLE : 6/XS - 11XXL

Conçus avec la technologie révolutionnaire Eco Best Technology® (EBT) de SHOWA, le gant à usage unique SHOWA 7500PF est biodégradable, les tests en laboratoire indiquant une décomposition à 82 % en 386 jours.

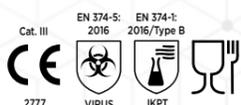
Le poignet roulé empêche la saleté de pénétrer dans le gant, tandis que l'absence de poudre et de latex réduit les risques d'inconfort et d'allergies.

La surface de préhension texturée facilite et assure le travail sur surface humide.

POINTS FORTS :
Jetable
Biodégradable
Souplesse
Sans latex
Dextérité accrue

CARACTÉRISTIQUES :
Sans poudre
Poignet roulotté
100 % nitrile
Ergonomie
Eco Best Technology®
Finition texturée

APPLICATIONS :
Industrie pharmaceutique et IPA
Biotechnologie
Industrie de l'optique
Micro-électronique
Semiconducteurs
Contrôle qualité
Circuits intégrés
Laboratoires
Sciences de la vie



SHOWA

7570

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 240 MM ÉPAISSEUR : 0,10 MM TAILLE : 6/XS - 10/XL

Idéal pour les peaux très sensibles, le gant 7570 à usage unique ne contient pas de poudre, de latex, de silicone, ni d'accélérateurs.

Fabriqué en nitrile 100 % fluorescent, le gant 7570 assure une protection efficace contre la pénétration et les projections de produits chimiques.

Pour plus de confort, le gant à usage unique est chloré pour réduire l'adhésivité et donner une sensation de seconde peau. La finition texturée sur le bout des doigts améliore la préhension et la tactilité.

POINTS FORTS :
Jetable
Sans latex
Résistance aux produits chimiques
Résistance à l'eau
Sensibilité accrue
Légèreté

CARACTÉRISTIQUES :
100 % nitrile
Sans accélérateur
Sans silicone
Chloré
Fluorescent
Sans poudre

APPLICATIONS :
Agriculture et horticulture
Maintenance et réparation automobile
Produits chimiques
Agroalimentaire
Laboratoire et santé
Industrie pharmaceutique et IPA





SHOWA 7565

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 0,15 MM TAILLE : 7/S – 10/XL

Composé entièrement de nitrile noir de 0,10 mm, le gant jetable antistatique 7565 protège contre la pénétration et les projections de produits chimiques.

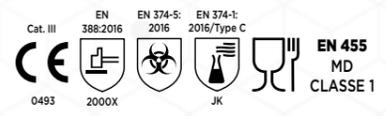
Pour réduire les risques d'allergies et assurer un meilleur confort, le gant 7565 ne contient pas de latex, de silicone, de plastifiants, ni de poudre. Le gant à usage unique est chloré afin d'améliorer le confort et de réduire l'adhésivité à l'intérieur.

La finition texturée permet une meilleure préhension sans réduire la sensibilité au bout des doigts.

POINTS FORTS :
Jetable
Sans latex
Résistance aux produits chimiques
Résistance à l'eau
Sensibilité accrue
Légèreté

Caractéristiques :
100 % nitrile
Sans silicone
Chloré
Sans poudre
Antistatique

APPLICATIONS :
Agriculture et horticulture
Aérospatiale
Maintenance et réparation automobile
Construction
Électronique
Industrie alimentaire/HoReCa
Ingénierie mécanique
Ateliers de peinture
Pétrochimie
Police et défense
Imprimerie
Tatouage



SHOWA 7555

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 0,12 MM TAILLE : 6/XS – 10/XL

Ce gant jetable entièrement en nitrile de 0,12 mm d'épaisseur et de couleur bleu cobalt est conçu pour réduire les risques d'irritation et d'allergie, ainsi que pour assurer une protection chimique.

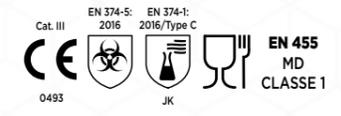
La chloration du gant accroît le confort et supprime la sensation d'adhésivité. La fabrication en nitrile protège contre les pénétrations chimiques et les projections.

Le gant 7555 ne contient ni latex, ni poudre, ni silicone pour éviter toute réaction allergique et toute irritation de la peau.

POINTS FORTS :
Jetable
Sans latex
Résistance aux produits chimiques
Résistance à l'eau
Sensibilité accrue
Légèreté
Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES :
100 % nitrile
Sans silicone
Chloré
Fluorescent
Sans poudre
Finition texturée

APPLICATIONS :
Aérospatiale
Automobile
Produits chimiques
Cytostatique
Électronique
Agroalimentaire
Laboratoire et santé
Peinture
Industrie pharmaceutique et IPA
Impression
Contrôle qualité



SHOWA 7540

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 240 MM ÉPAISSEUR : 0,10 MM TAILLE : 6/XS - 11/XXL

Ce gant jetable fin de 0,10 mm, entièrement en nitrile, assure une protection efficace contre la pénétration chimique et les projections.

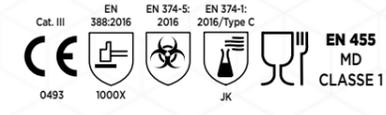
Pour un confort accru, le gant est traité deux fois au chlore afin de réduire l'adhésivité et de procurer une sensation douce de type « seconde peau ». Sa composition sans latex, silicone, ni poudre réduit les risques d'allergie et d'irritation.

La finition texturée au bout des doigts améliore la préhension lors de la manipulation de petits composants.

POINTS FORTS :
Jetable
Sans latex
Résistance aux produits chimiques
Résistance à l'eau
Sensibilité accrue

CARACTÉRISTIQUES :
100 % nitrile
Sans silicone
Chloré
Sans poudre
Finition texturée

APPLICATIONS :
Aérospatiale
Automobile
Produits chimiques
Cytostatique
Électronique
Agroalimentaire
Laboratoire et santé
Peinture
Industrie pharmaceutique et IPA
Impression
Contrôle qualité



SHOWA C9905PF

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 0,12 MM TAILLE : 6/XS – 10/XL

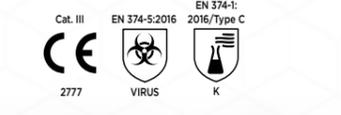
Ce gant à usage unique est un dispositif pour salle blanche qui convient parfaitement aux milieux propres et aux travaux techniques assimilés.

Le matériau entièrement en nitrile et la fabrication sans poudre sont idéaux pour réduire le risque de réactions allergiques. Le poignet de sécurité de 12" assure une protection supplémentaire de l'avant-bras.

POINTS FORTS :
Jetable
Sans latex
Enfilage et retrait faciles
Respectueux de la peau
Légèreté
Forme anatomique

CARACTÉRISTIQUES :
Sans poudre
100 % nitrile
Poignet roulotté
Ergonomie
Préhension lisse

APPLICATIONS :
Biotechnologie
Salles blanches
Circuits intégrés
Laboratoires
Sciences de la vie
Micro-électronique
Industrie de l'optique
Industrie pharmaceutique et IPA
Contrôle qualité
Semiconducteurs



SHOWA 7545

POLYMÈRE : NITRILE LONGUEUR : 300 MM ÉPAISSEUR : 0,10 MM TAILLE : 7/S – 11/XXL

Ce gant jetable en nitrile bleu cobalt extra fin de 0,10 mm est conçu pour réduire les risques d'irritation et d'allergie. Il assure une protection chimique renforcée sans pour autant compromettre la sensibilité.

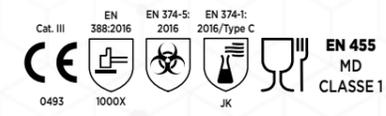
La chloration du gant supprime la sensation d'adhésivité. La fabrication en nitrile protège contre les pénétrations chimiques et les projections.

Le gant 7545 ne contient ni latex, ni poudre, ni silicone pour éviter toute réaction allergique et toute irritation de la peau.

POINTS FORTS :
Jetable
Sans latex
Résistance aux produits chimiques
Résistance à l'eau
Sensibilité accrue
Légèreté
Protection de l'avant-bras

CARACTÉRISTIQUES :
100 % nitrile
Sans silicone
Chloré
Fluorescent
Sans poudre
Finition texturée

APPLICATIONS :
Aérospatiale
Automobile
Produits chimiques
Cytostatique
Électronique
Agroalimentaire
Laboratoire et santé
Peinture
Industrie pharmaceutique et IPA
Impression
Contrôle qualité



NORMES EUROPÉENNES POUR LES EPI

CATÉGORIE CE

Règlement (UE) 2016/425



CATÉGORIE I

Risques mineurs.

CATÉGORIE II

Risques intermédiaires (blessure), certification de conformité par un organisme notifié.

CATÉGORIE III

Risques irréversibles (corrosion), certification de conformité et test par un organisme notifié dont le numéro est précisé.

EN 420

Exigences générales et méthodes d'essai

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

* Imprimé sur l'emballage ou sur le mode d'emploi des gants SHOWA. Pour plus de détails, contactez votre distributeur ou visitez le site Web www.SHOWAGroup.com.



EN 388: 2016

Risques mécaniques



a b c d e f

A) RÉSISTANCE À L'ABRASION (0-4)

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

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

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

C) RÉSISTANCE AUX DÉCHIRURES (0-4)

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

D) RÉSISTANCE AUX PERFORATIONS (0-4)

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

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

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

Niveau de protection	A	B	C	D	E	F
Force en newtons	> 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30
Protection à la coupure	FAIBLE	MOYENNE			ÉLEVÉE	

F) RÉSISTANCE AUX IMPACTS (P)

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

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

Niveau de protection	1	2	3	4	5
Résistance à l'abrasion (nombre de cycles)	> 100	≥ 500	≥ 2 000	≥ 8 000	-
Résistance aux coupures de lame par Coup test (indice)	> 1,2	≥ 2,5	≥ 5	≥ 10	≥ 20
Résistance aux déchirures (force en newtons)	> 10	≥ 25	≥ 50	≥ 75	-
Résistance aux perforations (force en newtons)	> 20	≥ 60	≥ 100	≥ 150	-

EN 511: 2006

Risques associés au froid



a b c

Niveaux testés de performances du gant contre les risques suivants :

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

Le gant porteur de ce pictogramme a obtenu un indice de performance pour (dans l'ordre, de gauche à droite) le froid climatique ou industriel transmis par convection, le froid climatique ou industriel transmis par contact, l'imperméabilité à l'eau.

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

« X » signifie que le test n'a pas été effectué ou est impossible.

EN 407: 2004

Risques associés à la chaleur



a b c d e f

Niveaux testés de performances du gant contre les risques suivants :

- Résistance à l'inflammabilité (0 à 4)
- Résistance à la chaleur de contact (0 à 4)
- Résistance à la chaleur de convection (0 à 3)
- Résistance à la chaleur de rayonnement (0 à 4)
- Résistance aux petites projections de métal en fusion (0 à 1)
- Résistance aux grandes projections de métal en fusion (0 ou 1)

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

« X » signifie que le test n'a pas été effectué ou est impossible.

EN 1149-1

Propriétés antistatiques

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

RISQUES ASSOCIÉS AU CONTACT ALIMENTAIRE



Elle s'applique aux matériaux et objets qui, une fois finis, sont destinés à entrer en contact ou sont mis en contact avec des substances alimentaires ou avec de l'eau destinée à la consommation humaine. Selon le règlement 1935/2004 : « Les matériaux et objets doivent être fabriqués conformément aux bonnes pratiques de fabrication de manière à ce que, dans les conditions normales ou prévisibles de leur emploi, leurs constituants ne se transfèrent pas aux denrées alimentaires dans des quantités susceptibles de :

- Présenter un danger pour la santé humaine,
- Entraîner une modification inacceptable de la composition des substances alimentaires ou une détérioration de leurs caractéristiques organoleptiques. »

Tous les gants SHOWA portant le logo « contact alimentaire » sont conformes au règlement (UE) n° 1935/2004 et au règlement (UE) n° 2023/2006.

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

EN 455-1

Exemption de trous

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

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

EN 455-2

Propriétés physiques

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

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

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

EN 455-3

Évaluation biologique

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

EN 455-4

Détermination de la durée de conservation

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