



CATALOGUE 2021-2022

GANTS DE PROTECTION

Une solution
pour chaque main
qui travaille

MAPA[®]
PROFESSIONAL

UNE SOLUTION POUR CHAQUE MAIN QUI TRAVAILLE

Mapa Professional a pour mission d'offrir aux entreprises pour la protection des mains des solutions innovantes répondant aux besoins des utilisateurs.

Notre marque participe à la sécurité et la santé des utilisateurs sur leur lieu de travail.

Notre offre répond aux exigences de confort et de protection pour la majorité des risques en milieu professionnel.

LA PROTECTION DE LA MAIN MAPA PROFESSIONAL AU-DELÀ DU GANT

Nous avons une équipe dédiée à la compréhension des besoins de nos utilisateurs et à la conception des solutions adaptées aux postes de travail des différentes industries.



1 Service Technique Client

stc.mapaspontex@newellco.com



2 Centres R&D

(60 ingénieurs et techniciens)



Une production intégrée

(3 usines dans le monde)



1 Laboratoire d'application

Avec des tests exclusifs MAPA Professional qui reproduisent les conditions réelles d'utilisation qui vont au delà du cadre des normes (Grip, durabilité, dextérité, chaleur de contact).

COMMENT LIRE CE CATALOGUE ?

Étape 1 : Identifiez votre besoin de protection

| | | | | |
|--|--|---|--|---|
|  <p>PAGE 12 Protection chimique Usage unique Réutilisable</p> |  <p>PAGE 30 Protection mécanique Protection coupure Protection en manutention</p> |  <p>PAGE 50 Protection thermique</p> |  <p>PAGE 52 Gamme Food Expert</p> |  <p>PAGE 60 Protection en environnements critiques</p> |
|--|--|---|--|---|


Étape 2 : Définissez le type de gants

Définissez le type de gant répondant à votre besoin en terme











- **d'usage** (performance, confort, environnement, durée de port)
- **d'environnement et de risques encourus**

Étape 3 : Sélectionnez la meilleure référence

Sélectionnez la référence la plus adaptée à votre besoin grâce au tableau des principales caractéristiques techniques.

| PVC | | LATEX NATUREL | | | MIX LATEX | |
|--|--|--|---|--|---|---|
| CONTACT fréquent | | éclaboussure | | | | |
| PORT continu | | PORT court | | PORT intermittent | | |
| TELSOL 369  Protection mécanique longue durée face aux risques chimiques faibles | TELSOL 351  Confort, souplesse, et protection mécanique avec risques chimiques faibles | VITAL 175  Dextérité et souplesse en milieux peu agressifs | VITAL 520  Dextérité et souplesse en environnements peu agressifs | VITAL 115  Finesse du toucher en milieux peu agressifs | VITAL 210  La réponse efficace au contact de détergents agressifs | VITAL 180  Dextérité et résistance optimisée aux huiles et aux graisses |

Comment lire les pictogrammes ?

| | | | |
|---|---|--|--|
|  <p>MANUFACTURE Montage Assemblage de pièce. Application de peinture. Manipulation de composés chimiques. Fabrication de composites. Manipulation de fûts chimiques</p> |  <p>TRANSPORTS Maintenance des voies de transport : ferroviaire - automobile - maritime - aérien</p> |  <p>BTP Manipulation de matériaux de construction, vitrage</p> |  <p>ENERGIE Industries nucléaire, éolienne, pétrochimique</p> |
|  <p>AÉRONAUTIQUE Travail avec des matériaux composites (résines)</p> |  <p>SANTÉ Préparation pharmaceutique Fabrication de médicaments Recherche, analyse, hôpitaux et cliniques</p> |  <p>MARITIME Culture des produits de la pêche</p> |  <p>NETTOYAGE Manipulation de détergents. Nettoyage Industriel. Petits travaux de maintenance générale</p> |
| |  <p>AGRO-ALIMENTAIRE Manipulation et préparations alimentaires</p> |  <p>AGRICULTURE Manipulation de pesticides dilués et concentrés Tâches de réentrée</p> | |

Règlement (UE) 2016/425

Pourquoi une réglementation EPI ?

Les gants de protection sont des EPI (équipements de protection individuelle) et doivent être conformes au règlement européen 2016/425 afin de circuler librement au sein de l'Union européenne.

Le règlement 2016/425 stipule les exigences que les EPI doivent satisfaire pour garantir la santé et la sécurité des utilisateurs.

Cela signifie que l'EPI doit protéger jusqu'aux niveaux requis sans compromettre la santé de l'utilisateur.

Les normes européennes harmonisées (EN 388, EN ISO 374-1...) sont utilisées dans le processus de certification pour évaluer la conformité du produit aux exigences du règlement EPI pour les risques contre lesquels le produit est destiné à protéger. Le fabricant doit indiquer la conformité du produit par le marquage CE et doit également fournir une déclaration UE de conformité.

Règlement relatif aux EPI (UE) 2016/425

Ce règlement européen est entré en vigueur le 21 avril 2018. Il a remplacé la directive européenne 89/686/CE, qui a été retirée à cette même date.

RÈGLEMENT (UE) 2016/425 ET DIRECTIVE 89/656/CEE

Le règlement (UE) 2016/425 stipule les exigences essentielles de santé et de sécurité pour la conception et la fabrication des EPI, ainsi que la responsabilité des fabricants ou importateurs et les procédures de conformité concernant le marquage CE sur les EPI.

La directive 89/656/CEE est dédiée aux utilisateurs professionnels d'EPI. Elle établit les responsabilités des employeurs, qui sont tenus de fournir et de garantir une utilisation sûre par leurs employés des EPI adaptés portant le marquage CE.

CATÉGORIES DE RISQUE ET PROCÉDURE DE CERTIFICATION CORRESPONDANTE

CAT 1

Risques minimaux uniquement. Le fabricant est responsable de la conformité de ses produits.

CAT 2

Risques autres que ceux énumérés dans les CAT I et III. Certificat de conformité CE délivré par un organisme notifié.

CAT 3

Risques qui peuvent avoir des conséquences très graves comme la mort ou des dommages irréversibles pour la santé. Certificat de conformité CE et de conformité de la production délivré par des organismes notifiés.



Comment lire les normes ?

Les pictogrammes suivants peuvent vous aider à comprendre les caractéristiques de performance d'un gant :

| PROTECTION MÉCANIQUE | PROTECTION CHIMIQUE ET CONTRE LES MICRO-ORGANISMES | AUTRES | PROTECTION THERMIQUE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------------------|-----------------------|------------------------------|------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------------------|----------------------------|--|--|
| <p>DANGERS MÉCANIQUES EN 388</p> <p>4 3 4 3 C (P)</p> <p>Protection contre les impacts</p> <p>De A à F ISO 13997 Résistance à la coupure</p> <p>De 0 à 4 Résistance à la perforation</p> <p>De 0 à 4 Résistance à la déchirure</p> <p>De 0 à 5 Résistance à la coupure Coup-test</p> <p>De 0 à 4 Résistance à l'abrasion</p> | <p>PROTECTION CHIMIQUE EN ISO 374-1</p> <p>EN ISO 374-1 / TYPE A U V W X Y Z Résistance à la pénétration EN 374-2 Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 6 produits chimiques de la nouvelle liste (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TYPE B X Y Z Résistance à la pénétration EN 374-2 Temps de passage ≥ 30 min pour au moins 3 produits chimiques de la nouvelle liste (EN 16523-1)</p> <p>EN ISO 374-1 / TYPE C X Y Z Résistance à la pénétration EN 374-2 Temps de passage ≥ 10 min pour au moins 1 produit chimique de la nouvelle liste (EN 16523-1)</p> <p>Le test de dégradation selon la norme EN 374-4 est réalisé sans exigence de niveau de performance</p> <p>CODE LETTRE</p> <table border="0"> <tr> <td>A Methanol</td> <td>G Diéthylamine</td> <td>M Acide Nitrique 65 %</td> </tr> <tr> <td>B Acétone</td> <td>H Tétrahydrofurane</td> <td>N Acide acétique 99 %</td> </tr> <tr> <td>C Acétonitrile</td> <td>I Acétate d'éthyle</td> <td>O Ammoniaque 25 %</td> </tr> <tr> <td>D Dichlorométhane</td> <td>J n-Heptane</td> <td>P Peroxyde d'hydrogène 30 %</td> </tr> <tr> <td>E Carbone disulfure</td> <td>K Soude caustique 40%</td> <td>S Fluorure d'hydrogène 40 %</td> </tr> <tr> <td>F Toluène</td> <td>L Acide sulfurique 96%</td> <td>T Formaldéhyde 37 %</td> </tr> </table> <p>PROTECTION CONTRE LES MICRO-ORGANISMES EN ISO 374-5</p> <p>EN ISO 374-5 Pour les gants protégeant contre les bactéries et les champignons.</p> <p>EN ISO 374-5 Pour les gants protégeant contre les bactéries, les champignons et les virus.</p> <p>VIRUS</p> | A Methanol | G Diéthylamine | M Acide Nitrique 65 % | B Acétone | H Tétrahydrofurane | N Acide acétique 99 % | C Acétonitrile | I Acétate d'éthyle | O Ammoniaque 25 % | D Dichlorométhane | J n-Heptane | P Peroxyde d'hydrogène 30 % | E Carbone disulfure | K Soude caustique 40% | S Fluorure d'hydrogène 40 % | F Toluène | L Acide sulfurique 96% | T Formaldéhyde 37 % | <p>CONTAMINATION RADIOACTIVE EN 421</p> <p>SANS NIVEAUX DE PERFORMANCE</p> <p>PROTECTION CONTRE LES PESTICIDES ISO 18889</p> <p>G1 ISO 18889 Résistance aux pesticides dilués/pas de risque mécanique</p> <p>G2 ISO 18889 Résistance aux pesticides dilués et concentrés/risque mécanique</p> <p>GR ISO 18889 Tâches de réentrée</p> <p>PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES EN 16350</p> | <p>DANGER DU FROID EN 511</p> <p>3 2 1</p> <p>0 ou 1 Étanchéité à l'eau</p> <p>De 0 à 4 Résistance au froid de contact</p> <p>De 0 à 4 Résistance au froid convectif</p> <p>CHALEUR ET FEU EN 407</p> <p>X 2 X X X X</p> <p>De 0 à 4 Résistance aux fortes projections de métal en fusion</p> <p>De 0 à 4 Résistance à de petites projections de métal en fusion</p> <p>De 0 à 4 Résistance à la chaleur radiante</p> <p>De 0 à 4 Résistance à la chaleur convective</p> <p>De 0 à 4 Résistance à la chaleur de contact</p> <p>De 0 à 4 Propagation de flamme limitée</p> |
| A Methanol | G Diéthylamine | M Acide Nitrique 65 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B Acétone | H Tétrahydrofurane | N Acide acétique 99 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C Acétonitrile | I Acétate d'éthyle | O Ammoniaque 25 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D Dichlorométhane | J n-Heptane | P Peroxyde d'hydrogène 30 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E Carbone disulfure | K Soude caustique 40% | S Fluorure d'hydrogène 40 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F Toluène | L Acide sulfurique 96% | T Formaldéhyde 37 % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*X : le test n'est pas applicable ou le gant n'a pas été testé

Informations sur les normes

PROTECTION CONTRE LES PESTICIDES

ISO 18889 : NORME 2019

Gant de protection pour les opérateurs manipulant des pesticides et les travailleurs de réentrée

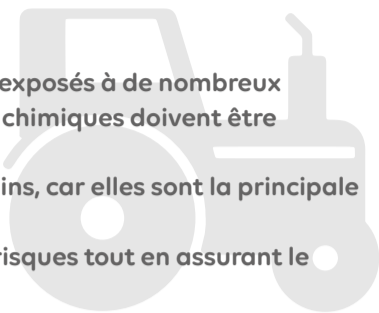
CONTEXTE

Les travailleurs du secteur agricole sont souvent exposés à de nombreux pesticides dangereux pour la santé. Ces produits chimiques doivent être manipulés avec précaution.

Il est fondamental d'assurer la protection des mains, car elles sont la principale voie de contamination.




Les gants sont nécessaires pour se protéger des risques tout en assurant le confort, l'aisance de mouvement et la dextérité.

Cette norme établit des exigences minimales de performance, de classification et d'étiquetage pour les gants portés par les opérateurs manipulant des pesticides et les travailleurs de réentrée.





CLASSIFICATION DES GANTS

Les gants de protection sont classés en 2 catégories :

| GANT DE PROTECTION TOTAL DES MAINS | | GANT DE PROTECTION PARTIELLE DES MAINS (extrémités des doigts et paume) |
|--|---|--|
| Risque relativement faible | Risque plus élevé | Gants GR  ISO 18889 Travailleur de réentrée en contact avec des résidus de pesticides secs ou partiellement secs présents à la surface de la plante après application de pesticides Propriétés mécaniques requises pour plusieurs tâches de réentrée Matière respirante au dos de la main pour plus de confort |
| Gants G1  ISO 18889 Manutention de pesticides dilués Pas de risque mécanique | Gants G2  ISO 18889 Manutention de pesticides dilués ou concentrés Exigence minimale de résistance mécanique | |
| Gants jetables | Gants de protection chimique | Gants de protection mécanique haute dextérité |

ÉLECTRICITÉ STATIQUE

Quelle norme régle les propriétés électrostatiques ?

| EXIGENCES DES NORMES RELATIVES AUX GANTS | MÉTHODE D'ESSAI | PICTOGRAMME |
|---|------------------------|--|
| Environnement ATEX EN 16350 Résistance verticale : $<10^8 \Omega$ at 25% d'humidité relative <i>*Les essais doivent être effectués sur 5 échantillons conformes à la limite de résistance verticale</i> | EN 1149-2 | Introduit dans la norme EN ISO 21420: 2020 EN 16350   |
| Protection des appareils électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD) Aucune norme | Aucune méthode d'essai | Aucun pictogramme |

ESD : POSITION DE MAPA PROFESSIONAL

Les travaux en zone ATEX ou impliquant la manipulation d'appareils électroniques requièrent des gants adaptés qui doivent être dissipatifs.

Étant donné qu'il n'existe pas de norme pour les gants ESD, MAPA PROFESSIONAL a décidé de se référer à la norme EN 16350 (gants ATEX). Cette norme étant très stricte, un gant conforme à la norme EN 16350 sera également adapté à la manipulation d'appareils électroniques.

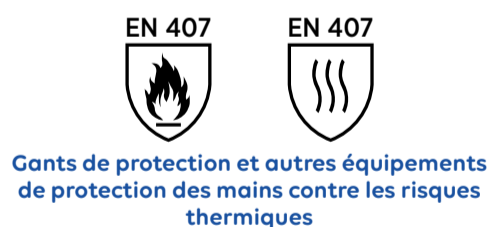
Révisions de la norme





EN 407

La norme **EN 407** a été révisée en 2020.

La principale raison de cette révision est l'**inclusion d'articles de protection thermique à usage privé** (gants de four, maniques, etc.) dans le nouveau règlement relatif aux EPI (UE) 2016/425.

Les niveaux de performance **ne changent pas !**




| AVANT | MAINTENANT | AVANT | NOUVEAU MAINTENANT |
|---|---|--|---|
| GANTS RÉSISTANT AUX FLAMMES | | | |
| EN 407  321XXX | EN 407  321XXX PAS DE CHANGEMENT | Les niveaux de performance étaient basés sur la valeur moyenne des résultats aux essais Aucune exigence de résistance mécanique | Les niveaux de performance sont basés sur la valeur la plus basse des résultats aux essais Introduction d'une résistance mécanique minimale : niveau minimum 1 (10 N) pour la résistance à la déchirure - EN 388 |
| GANTS NON RÉSISTANT AUX FLAMMES | | | |
| EN 407  X2XXXX | NOUVEAU EN 407  X2XXXX | Longueur minimale requise par la norme EN 420 : 2004 Problème lors de la méthode d'essai à la flamme avec des gants en cuir | Exigence minimale plus élevée de longueur pour les gants qui offrent une protection contre les projections de métal L'essai est maintenant fiable |

EN ISO 21420

La norme **EN 420** a été révisée en 2020 pour devenir la norme **EN ISO 21420**.

Cette norme mise à jour spécifie à nouveau les exigences générales et les méthodes d'essai pour la conception et la construction, la sécurité, le confort et la performance des gants ainsi que le marquage et les informations fournies par le fabricant qui sont applicables à tous les gants de protection.

La nouvelle norme **EN ISO 21420** s'applique également aux articles suivants : ► mitaines
► maniques
► protection des bras

| NOUVEAU INNOCUITÉ | NOUVEAU PROPRIÉTÉS ÉLECTROSTATIQUES | NOUVEAU TAILLE DES GANTS | NOUVEAU MARQUAGE DES GANTS | NOUVEAU CONSIGNES D'UTILISATION |
|---|---|---|--|---|
| Teneur limitée en DMFA (diméthylformamide) des gants en polyuréthane (PU). Elle ne doit pas dépasser 1 000 mg/kg Teneur limitée en Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques (HAP) du caoutchouc ou des matières plastiques. Elle ne doit pas dépasser 1 mg/kg | Pour la zone ATEX Nouveau pictogramme EN 16350  Les propriétés électrostatiques doivent être testées selon la norme EN 16350 (méthode d'essai EN 1149-2) | Plus de longueur minimale requise Les tailles des gants sont définies par rapport à la taille des mains. | Pour une meilleure traçabilité des lots de fabrication, les gants doivent avoir un marquage indiquant : La date de fabrication, au moins le mois et l'année Le cas échéant, la date d'obsolescence derrière le pictogramme | Consignes d'enfilage, de retrait et d'ajustement des gants Confort et hygiène Protection contre la contamination Avertissement de teneur en caoutchouc naturel Plus obligatoire* sur le mode d'emploi : liste des substances pouvant provoquer des allergies (autres que le caoutchouc) *Sur demande |

COMPRENDRE LES SPÉCIFICITÉS D'UN GANT POUR MIEUX CHOISIR

Différents bords de manchette En fonction de votre usage



Manchette de sécurité

Protection du poignet, dégantage rapide et bonne aération de la main. Idéal sur les postes avec risque de happement.



Poignet tricot

Tient bien la main et protège le poignet.



Manchette droite

Meilleure aération de la main.



Bord roulé

Résistance accrue au déchirement lors du gantage.



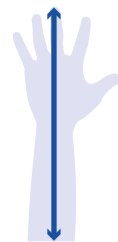
Coupe feston

Durée de vie du gant prolongée.

Quelles formes, tailles ou épaisseurs

La longueur des gants

Elle doit être choisie en fonction des risques liés aux manipulations, pour protéger plus ou moins l'avant-bras. Elle varie généralement entre 22 et 60 cm.



La taille des gants

Elle dépend de la circonférence de la paume de l'utilisateur et varie de 5 à 12 cm. Le confort d'utilisation en dépend.



L'épaisseur des gants

Incidence sur la dextérité de l'utilisateur et les performances des gants. Elle est comprise entre 0,1 et 2,5 mm.



Gants anatomiques ou ambidextres

Gants anatomiques

Les gants sont anatomiques quand il existe une forme main gauche et une autre pour la droite.



Gants ambidextres

Les gants ambidextres peuvent s'enfiler aussi bien sur une main que sur l'autre ; ce qui est principalement le cas pour les gants fins.



Plusieurs finitions extérieures en fonction de vos besoins



Lisse

Ne marque pas les objets manipulés



Relief anti-dérapant

Excellent grip en milieu huileux



Granitée

Bon grip et faible encrassement du gant



Grip renforcé

Excellent grip en milieu humide



Picots

Améliorent l'isolation thermique

Les différents types de finitions intérieures

Poudrée

Facilite le gantage et le dégantage sans augmenter l'épaisseur.

Chlorinée / Traitement enflage facile

Traitement facilitant le gantage et le dégantage sans augmenter l'épaisseur et sans utiliser de poudre. Réduit le risque d'allergie pour les gants en latex naturel.

Flockée

Fibres textiles à base de coton, recouvrant l'intérieur des gants. Toucher molletonné comparable à celui d'une fine moquette. Bonne absorption de la transpiration.

Supportée textile

Intérieur tricoté en coton ou en matériaux synthétiques permettant d'augmenter le confort ou d'apporter une performance spécifique.

MAPA a développé une technique exclusive de fabrication d'un gant supporté. Elle permet à l'utilisateur d'avoir un confort supérieur. Retrouvez cette technologie grâce au picto «Ultraconfort»

Les différents types de textile :

Coton

Confort, isolation thermique et absorption de la transpiration.

Polyamide

Dextérité optimisée (finesse, pas de couture).

Para-aramide

Résistance à la coupure et à la chaleur.

Polyéthylène haute densité

Résistance à la coupure et dextérité optimisée (PEHD).

TECHNOLOGIES MAPA (VOIR PAGE SUIVANTE)



Excellente préhension dans les environnements huileux combinée à une bonne étanchéité



Confort et respirabilité sans compromis sur la durabilité

COMPRENDRE LES SPÉCIFICITÉS D'UN GANT POUR MIEUX CHOISIR



Notre technologie d'enduction **GRIP&PROOF** offre les avantages suivants pour une utilisation dans des environnements **huileux et sales**



PRÉHENSION

- Excellente préhension lors de la manipulation de pièces huileuses avec ou sans risques de coupure
- Préviend les risques de chute d'objets
- Réduit la fatigue musculaire et le risque de TMS (troubles musculo-squelettiques)
- Améliore la productivité

RÉSISTANCE

- L'enduction résistante permet une utilisation durable
- Le gant reste propre et efficace plus longtemps grâce à sa résistance aux liquides
- Optimisation des coûts

PROTECTION DE LA PEAU

- Imperméable aux points stratégiques
- Protège des huiles irritantes
- Réduit les risques d'eczéma et de dermatite pour le porteur

Grâce à son expertise et à ses tests d'utilisation fiables, MAPA PROFESSIONAL a conçu une gamme de gants avec ou sans protection contre les coupures, pour les environnements **huileux** ou **gras**, dotés de la technologie **GRIP&PROOF**. Cette technologie est présente dans nos gammes **ULTRANE** et **KRYTECH**.



Notre technologie d'enduction **RESICOMFORT** offre les avantages suivants pour des opérations de **manutention précises** dans des environnements **secs**



CONFORT ET RESPIRABILITÉ

- Excellente dextérité en bout de doigt
- Effet seconde peau
- Souplesse et flexibilité
- Respirabilité : meilleur contrôle de la transpiration grâce à une excellente circulation de l'air

DURABILITÉ

- Durabilité garantie par notre procédé exclusif
- Résistance à l'usure grâce à une enduction très résistante
- Optimisation des coûts

PROTECTION DE LA PEAU

- Sans DMF
- Sans substances nocives
- Certification **STANDARD 100 by OEKO-TEX®**

Grâce à son expertise et ses essais d'utilisation fiables, MAPA PROFESSIONAL a conçu une gamme de gants avec ou sans protection contre les coupures pour les environnements **secs**, dotés de la technologie **RESICOMFORT**. Cette technologie est présente dans nos gammes **ULTRANE** et **KRYTECH**.

NOUVEAUX PRODUITS

Des produits spécialement conçus pour répondre aux besoins de protection chimique, mécanique et contre les coupures.

| PROTECTION CHIMIQUE | | PROTECTION MÉCANIQUE | | | | |
|--|--|---|--|--|---|--|
| VITAL 185 PROTECTION CHIMIQUE TYPE B  Dextérité et précision dans des environnements non agressifs Code couleur pour renforcer la sécurité Voir page 15 | VITAL 186 PROTECTION CHIMIQUE TYPE B  Dextérité et précision dans des environnements non agressifs Code couleur pour renforcer la sécurité Voir page 15 | ULTRANE 648  Dextérité et sensibilité optimales pour une protection légère. Compatible avec les écrans tactiles Voir page 31 | ULTRANE 524  Protection des appareils électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD) Voir page 31 | ULTRANE 544  Protection des appareils électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD) Voir page 33 | ULTRANE 641  Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la respirabilité ni la durabilité Voir page 33 | ULTRANE 527  Gant avec doigts détachables pour réduire les risques de blessure aux mains. Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la respirabilité ni la durabilité Voir page 33 |
| PROTECTION COUPURE | | | | | | |
| KRYTECH 578 PROTECTION COUPURE NIVEAU B  Protection standard pour des manipulations précises en milieu sec propre ou salissant Voir page 39 | KRYTECH 810 PROTECTION COUPURE NIVEAU C  Protection coupure avec un maximum de confort. Un gant vanisé sans couture pour un excellent ajustement, une haute dextérité et une grande flexibilité Voir page 41 | KRYTECH 602 PROTECTION COUPURE NIVEAU C  Manchettes ultra-confortables conçues d'un tricot sans couture pour un ajustement parfait, une sensation de fraîcheur et une excellente flexibilité offrant une protection standard contre les coupures Voir page 47 | KRYTECH 603 PROTECTION COUPURE NIVEAU C  Manchettes réglables et ultra-confortables conçues d'un tricot sans couture pour un ajustement parfait, une sensation de fraîcheur et une excellente flexibilité offrant une protection standard contre les coupures Voir page 47 | KRYTECH 815 PROTECTION COUPURE NIVEAU D  Haute protection contre les coupures avec un maximum de confort. Un gant vanisé sans couture pour un excellent ajustement, une haute dextérité et une grande flexibilité Voir page 43 | KRYTECH 642* à 645* PROTECTION COUPURE NIVEAU B à E  Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la protection contre les coupures, la respirabilité ni la durabilité. Compatible avec les écrans tactiles * Renfort pince disponible en 2022 Voir pages 39, 41, 43 | KRYTECH 837 PROTECTION COUPURE NIVEAU E  Haute protection contre les coupures conçue pour assurer confort, dextérité et durabilité pour les travaux de manutention lourde Voir page 49 |

PROTECTION CHIMIQUE

Au delà de l'industrie chimique, de nombreuses personnes sont, dans leur métier, confrontées aux risques chimiques lors de la manipulation de produits plus ou moins agressifs (huile, acides, solvants...).

Plus de 100 000 substances chimiques différentes sont aujourd'hui répertoriées (identifiées grâce à leur numéro CAS).

Pour répondre à la diversité des problématiques, MAPA Professional propose une large gamme de gants de protection conçus à partir de différents polymères, assurant un comportement et une protection adaptés à chacune.

Les résultats des tests chimiques et les différents indices de classification chimique ne doivent pas être les seuls éléments impactants le choix d'un gant. Les conditions réelles d'utilisation, le temps de contact avec un produit chimique donné, la concentration, la température, la fréquence d'utilisation d'un gant et ses conditions d'entretien peuvent influencer sur les performances des gants. Tous ces facteurs sont à prendre en considération dans votre choix final de gant.

Consultez notre base de données dynamique mise à jour continuellement et téléchargez les tables de résistance chimique de tous nos gants sur www.mapa-pro.com



LE GUIDE MAPA : 2 INDICATEURS DE MESURE DE LA PERFORMANCE

Pour caractériser les performances des élastomères ou des plastiques constitutifs des gants, des tests sont réalisés afin de déterminer le comportement de ces matériaux face aux différentes familles de produits chimiques.

MAPA Professional a pris en compte ces différents paramètres pour déterminer les performances relatives des différentes familles de gants et mieux vous accompagner dans votre choix.

1. TEMPS DE PERMÉATION

Le temps de perméation en présence d'un produit chimique donné, c'est-à-dire le temps au bout duquel on détecte le passage, à un niveau moléculaire, du produit chimique à travers le gant, parfois sans dégradation visible du gant.

2. INDICE DE DÉGRADATION

L'indice de dégradation du gant au contact d'un produit chimique donné, c'est-à-dire le degré de détérioration du gant se traduisant par une altération de ses propriétés physiques (ex : ramollissement, durcissement...).

3 ÉTAPES POUR CHOISIR LE GANT CHIMIQUE ADAPTÉ À VOTRE BESOIN

| 1 Identifier la famille de produits chimiques à laquelle se rattache la substance manipulée ▼ | | | 2 Déterminer le matériau qui vous protégera le mieux ▼ | | | | 3 Choisir votre gant selon le niveau de protection souhaité | | pages suivantes ► |
|---|-----------|--------|--|---------------|---------|---------------------|---|-------------------------|-------------------|
| VOUS MANIPULEZ | CAS | EN 374 | PVC | LATEX NATUREL | NITRILE | POLY-CHLOROPRÈNE | BUTYLE | FLURO-ÉLASTOMÈRE | |
| | | | Polymères courants* | | | | Polymères spécifiques** | | |
| | | | LA RECOMMANDATION MAPA PROFESSIONAL | | | ● protection légère | ●● protection forte | ●●● protection optimale | |
| ALCOOLS (méthanol 100%) | 67-56-1 | A | | ● | ● | ●● | ●●● | ●● | |
| CÉTONE (acétone 100%) | 67-64-1 | B | | ● | | ● | ●●● | | |
| NITRILES (acétonitrile methyl cyanide 99%) | 75-05-8 | C | | | | ● | ●●● | ● | |
| SOLVANTS CHLORÉS (chlorure de méthylène, dichlorométhane 99%) | 75-09-2 | D | | | | | | ● | |
| COMPOSÉS SULFURÉS (disulfure de carbone 100%) | 75-15-0 | E | | | ● | | | ●●● | |
| SOLVANTS AROMATIQUES (toluène 100%) | 108-88-3 | F | | | ● | | | ●●● | |
| AMINES (diéthylamine 98%) | 109-89-7 | G | | | ● | | | ●● | |
| ETHERS (tetrahydrofurane (THF) 100%) | 109-99-9 | H | | | ● | ● | ● | ● | |
| ESTERS (acétate d'éthyle 99%) | 141-78-6 | I | | | ● | ● | ●●● | | |
| SOLVANTS ALIPHATIQUES (heptane 99%) | 142-82-5 | J | ● | | ●●● | ●● | | ●●● | |
| BASES (hydroxyde de sodium (soude) 40%) | 1310-73-2 | K | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| ACIDES OXYDANTS (acide sulfurique 96%) | 7664-93-9 | L | ● | ● | | ●● | ●●● | ●●● | |
| ACIDE OXYDANT (acide nitrique 65%) | 7697-37-2 | M | ● | ●●● | | ●●● | ●●● | ●●● | |
| ACIDE ORGANIQUE (acide acétique 99%) | 64-19-7 | N | ● | ● | | ●●● | ●●● | ●● | |
| BASE ORGANIQUE (ammoniac 25%) | 1336-21-6 | O | ● | ● | ●● | | ●●● | ●● | |
| PEROXYDE (peroxyde d'hydrogène 30%) | 7722-84-1 | P | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |
| ACIDE FLUORHYDRIQUE (fluorure d'hydrogène 40%) | 7664-39-3 | S | | ●●● | | ●●● | ●●● | ●● | |
| ALDÉHYDE (formaldéhyde 37%) | 50-00-0 | T | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | ●●● | |

* Matériaux les plus fréquemment utilisés dans la fabrication de gants de protection chimique.

** Protection ciblée contre certaines familles de produits chimiques agressifs, ils sont plus onéreux que les matériaux courants.



| | | | | | |
|--|--|--|---|---|---------------------------|
| Qualité/Prix Résistance mécanique | Excellente flexibilité Bonne résistance à la perforation et au déchirement Adapté en environnement froid | Bonne résistance à l'abrasion et à la perforation Pas de risque d'allergie dues aux protéines | Bonne flexibilité Bonne résistance thermique | Excellente résistance chimique Flexible et élastique | Haute résistance chimique |
| Non adapté à la manipulation de pièces chaudes | Risque d'allergie aux protéines du latex naturel | Non recommandé en environnement froid | Faibles propriétés mécaniques | Faibles propriétés mécaniques | |

PROTECTION CHIMIQUE RÉUTILISABLE : GAMMES TELSOL - VITAL

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé.

Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :

🧪 éclaboussure

Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

🧪 contact fréquent

Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

🧪🧪 contact prolongé (voire immersion)

Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (transpiration, souplesse/fatigue).

🕒 port court

Finition intérieure chlorinée

🕒 port intermittent

Finition intérieure flockée












































🕒 port continu

Finition intérieure supportée textile

🕒 port ultra-confort

Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse



| MATIÈRE PVC | | MATIÈRE LATEX NATUREL | | | | MATIÈRE MIX LATEX | | | |
|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|
| 🧪🧪 CONTACT fréquent | | 🧪 éclaboussure | | | | | | | |
| 🕒 PORT continu | | 🕒 PORT court | | 🕒 PORT intermittent | | | | | |
| TELSOL 369  Protection mécanique longue durée face aux risques chimiques faibles | TELSOL 351  Confort, souplesse, et protection mécanique avec risques chimiques faibles | VITAL 175  Dexterité et souplesse en milieux peu agressifs | VITAL 520  Dexterité et souplesse en environnements peu agressifs | VITAL 115  Finesse du toucher en milieux peu agressifs | VITAL 210  La réponse efficace au contact de détergents agressifs | VITAL 180  Dexterité et résistance optimisée aux huiles et aux graisses | VITAL 181  Dexterité et résistance optimisée aux huiles et aux graisses | | |
| Finition intérieure Support textile Finition extérieure Granitée Taille 9 10 Longueur 34 cm Épaisseur 1,20 mm | Finition intérieure Support textile Finition extérieure Granitée Taille 8 9 10 Longueur 30 cm Épaisseur 1,35 mm | VITAL 175, 177 Finition intérieure 175: non poudré 177: chloriné Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,40 mm | VITAL 520 Finition intérieure Poudrée Finition extérieure Lisse Taille 6 7 8 9 Longueur 33,5 cm Épaisseur 0,40 mm | VITAL 540 Finition intérieure Poudrée Finition extérieure Grip anti-dérapant Taille 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,40 mm | VITAL 115 Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 Longueur 30,5 cm Épaisseur 0,35 mm | VITAL 117, 124 Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 30,5 cm Épaisseur 0,35 mm | VITAL 185, 186 Finition intérieure Flockée Finition extérieure Texture en relief Taille 6 7 8 9 10 Longueur 32,5 cm Épaisseur 0,50 mm | VITAL 180 Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 30 cm Épaisseur 0,40 mm | VITAL 181 Finition intérieure Flockée Finition extérieure Granitée Taille 7 8 9 Longueur 31 cm Épaisseur 0,40 mm |
| CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 |
| EN 388:2016  4141X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT | EN 388:2016  4121X EN ISO 374-5:2016 EN ISO 374-1:2016 TYPE A  KLMNPT | EN 388:2016  0010X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT | EN 421  2010X (VITAL 520) 0010X (VITAL 540) EN ISO 374-5:2016  KMP (VITAL 520) KPT (VITAL 540) | EN 421  EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT | EN 421  EN ISO 374-5:2016  VIRUS EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT | EN 421  EN ISO 374-5:2016  1110X EN 388:2016  1110X | EN 421  EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPS | EN 388:2016  1110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT | EN 388:2016  1110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT |
|  |  |   |   |     (sauf 186) |  |   | | | |

PROTECTION CHIMIQUE RÉUTILISABLE : GAMMES JERSETTE - ALTO



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé.

Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :

🔥 éclaboussure

Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

🔥 contact fréquent

Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

🔥🔥 contact prolongé (voire immersion)

Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (transpiration, souplesse/fatigue).

🕒 port court

Finition intérieure chlorinée

🕒 port intermittent

Finition intérieure flockée

🕒 port continu

Finition intérieure supportée textile

🕒 port ultra-confort

Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

| MATIÈRE LATEX | | MATIÈRE MIX LATEX | | MATIÈRE LATEX | |
|---|---|--|--|--|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| ALTO 258 La haute protection contre les détergents agressifs | ALTO 405 Finesse du toucher en milieux agressifs | ALTO 415 Finesse du toucher pour une protection chimique légère | JERSETTE 307 Confort exceptionnel et finesse du toucher en milieux peu agressifs | JERSETTE 300 Confort maximal pour les travaux de longue durée en milieux agressifs | |
| Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 32 cm Épaisseur 0,60 mm | Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 32 cm Épaisseur 0,70 mm | Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 33 cm Épaisseur 0,60 mm | Finition intérieure Support textile Finition extérieure Granitée Taille 6 7 8 9 Longueur 31 cm Épaisseur 0,75 mm | JERSETTE 300 Finition intérieure Support textile Finition extérieure Lisse Taille 5 6 7 8 9 10 Longueur 30-32 cm Épaisseur 1,15 mm | JERSETTE 301 Finition intérieure Support textile Finition extérieure Granitée Taille 5 6 7 8 9 10 Longueur 30-32 cm |
| CAT 3 | | CAT 3 | | CAT 3 | |
| EN 388:2016 1110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPS EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 2110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KMT EN ISO 374-5:2016 EN 421 | EN 388:2016 1011X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KMT EN ISO 374-5:2016 EN 421 | EN 388:2016 2120X EN 407 X1XXXX | EN 388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT EN 407 X1XXXX | |
| | | | | | |

PROTECTION CHIMIQUE RÉUTILISABLE : GAMMES HARPON - ALTO

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé.

Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :

🧪 éclaboussure

Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

🧪 contact fréquent

Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

🧪🧪 contact prolongé (voire immersion)

Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (transpiration, souplesse/fatigue).

🕒 port court

Finition intérieure chlorinée

🕒 port intermittent






Finition intérieure flockée

🕒 port continu

Finition intérieure supportée textile

🕒 port ultra-confort

Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

| MATIÈRE LATEX | | | | | |
|---|---|---|--|---|--|
| 🧪🧪 CONTACT fréquent | | 🧪🧪🧪 CONTACT prolongé | | | |
| 🕒 PORT continu | 🕒 PORT court | | 🕒 PORT intermittent | | |
| HARPON 321  Confort et sécurité de préhension d'objets lourds, rugueux et glissants en milieux très agressifs | ALTO 298  Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée | ALTO 285  Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée | ALTO 260  Protection mécanique longue durée face aux risques chimiques faibles | ALTO 299  Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée | |
| HARPON 321 Finition intérieure Support textile Finition extérieure Grip renforcé Taille 6 7 8 9 10 Longueur 32 cm Épaisseur 1,35 mm | HARPON 325 Finition intérieure Support textile Finition extérieure Grip renforcé Taille 8 9 10 Longueur 37 cm Épaisseur 1,35 mm | Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Lisse Taille 8 9 10 Longueur 43 cm Épaisseur 1,05 mm | Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Grip renforcé Taille 8 9 10 Longueur 60 cm Épaisseur 1 mm | Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 11 Longueur 31 cm Épaisseur 0,90 mm | |
| CAT 3 | | CAT 3 | | CAT 3 | |
| EN 388:2016 3141X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT EN 407 X2XXXX | EN 388:2016 3131X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AKLMPT EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 2131X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ABKMPT EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 2120X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AKLMPT EN ISO 374-5:2016 | EN 388:2016 3121X EN ISO 374-1:2016 TYPE A AKLMPT EN ISO 374-5:2016 | |
| 🚢 | 🏭 | 🏭 | 🏭✈️ | 🏭 | |

PROTECTION CHIMIQUE RÉUTILISABLE : GAMME ULTRANITRIL



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé.

Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :

🧪 éclaboussure

Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

🧪 contact fréquent

Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

🧪🧪 contact prolongé (voire immersion)

Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (transpiration, souplesse/fatigue).

🕒 port court

Finition intérieure chlorinée

🕒 port intermittent

Finition intérieure flockée

🕒 port continu

Finition intérieure supportée textile

🕒 port ultra-confort

Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

| MATIÈRE NITRILE | | | | | | | | |
|---|--|--|---|---|---|---|---|--|
| 🧪 éclaboussure | | | 🧪🧪 CONTACT fréquent | | | 🧪🧪🧪 CONTACT prolongé | | |
| 🕒 PORT court | | | 🕒 PORT intermittent | | 🕒 PORT ultra-confort | 🕒 PORT court | 🕒 PORT intermittent | 🕒 PORT continu |
| ULTRANITRIL 472 | ULTRANITRIL 487 | ULTRANITRIL 454 | ULTRANITRIL 485* | ULTRANITRIL 492* | ULTRANITRIL 381* | ULTRANITRIL 480* | ULTRANITRIL 493* | ULTRANITRIL 377 |
| | | | | | | | | |
| Précisions des gestes au service d'une protection chimique légère et la manipulation d'aliments | Précisions des gestes au service d'une protection chimique légère | Finesse du toucher en milieux peu agressifs au service des peaux sensibles | Une bonne sensibilité pour la protection chimique standard | Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée | Un confort maximum pour une protection chimique standard | Protection chimique ultra-longue | Protection chimique ultra-longue | Confort et résistance mécanique renforcée pour une protection chimique durable |
| Finition intérieure Traitement d'enfilage facile Finition extérieure Granitée | Finition intérieure Traitement d'enfilage facile Finition extérieure Relief anti-dérapant | Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant | Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant | Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant | Finition intérieure Support textile Finition extérieure Relief anti-dérapant | Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant | Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant | Finition intérieure Supportée textile Finition extérieure Lisse |
| Taille 6 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,20 mm | Taille 7 8 9 10 Longueur 32 cm Épaisseur 0,28 mm | Taille 6 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,35 mm | Taille 7 8 9 10 Longueur 31 cm Épaisseur 0,34 mm | 492 Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 32 cm Épaisseur 0,38 mm 491 Taille 6 7 8 9 10 Longueur 37 cm Épaisseur 0,41 mm | Taille 7 8 9 10 11 Longueur 36 cm Épaisseur 0,95 mm | Taille 7 8 9 10 Longueur 46 cm Épaisseur 0,55 mm | Taille 8 9 10 11 Longueur 39 cm Épaisseur 0,55 mm | Taille 8 9 10 Longueur 38 cm Épaisseur 1,35 mm |
| CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 |
| EN ISO 374-1:2016 TYPE B EN 388:2016 2101X JOT | EN ISO 374-1:2016 TYPE B EN 388:2016 2101X JOT | EN ISO 374-1:2016 TYPE B EN 388:2016 2000X KPT | EN ISO 374-1:2016 TYPE B EN 388:2016 3101X JKOPT | EN ISO 374-1:2016 TYPE A EN 388:2016 3101X AJKOPT | EN ISO 374-1:2016 TYPE A EN 388:2016 3111A JKLOPT | EN ISO 374-1:2016 TYPE A EN 388:2016 4102X AJKOPT | EN ISO 374-1:2016 TYPE A EN 388:2016 4102X AJKOPT | EN ISO 374-1:2016 TYPE A EN 388:2016 4122X AJKOPT |
| EN ISO 374-5: 2016 EN 421 | EN ISO 374-5: 2016 | EN ISO 374-5: 2016 | EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2 | EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2 VIRUS | EN ISO 407 EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 X1XXXX | EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2 | EN ISO 374-5: 2016 ISO 18889 G2 | EN ISO 407 X1XXXX |
| | | | | | | | | |

PROTECTION CHIMIQUE RÉUTILISABLE : GAMME ULTRANÉO



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé.

Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :

🔥 éclaboussure

Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

🔥 contact fréquent

Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

🔥🔥 contact prolongé (voire immersion)

Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (transpiration, souplesse/fatigue).

🕒 port court

Finition intérieure chlorinée

🕒 port intermittent

Finition intérieure flockée

🕒 port continu

Finition intérieure supportée textile

🕒 port ultra-confort

Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

MATIÈRE

POLYCHLOROPRÈNE (NÉOPRÈNE)

| 🔥 éclaboussure | | 🔥🔥 CONTACT fréquent | | | 🔥🔥🔥 CONTACT prolongé | |
|--|--|---|---|---|---|--|
| 🕒 PORT intermittent | 🕒 PORT continu | 🕒 PORT intermittent | 🕒 PORT continu | 🕒 PORT ultra-confort | 🕒 PORT court | 🕒 PORT continu |
| ULTRANEO 401 | ULTRANEO 340 | ULTRANEO 420 | ULTRANEO 341 | ULTRANEO 382 | ULTRANEO 407 | ULTRANEO 339 |
| | | | | | | |
| Sensibilité tactile au service d'une protection chimique légère | Le confort au service de la protection chimique légère | Souplesse et agilité en protection chimique standard | Le confort au service de la protection chimique standard | Le top du confort pour la protection chimique standard | La protection chimique ultra-haute performance | Confort et haute protection chimique |
| Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 Longueur 31-32 cm Épaisseur 0,55 mm | Finition intérieure Supportée textile Finition extérieure Lisse Taille 7 8 9 10 Longueur 38 cm Épaisseur 1,33 mm | Finition intérieure Flockée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 420 450 Taille 6 7 8 9 10 7 8 9 10 Longueur 31-32 cm 41 cm Épaisseur 0,75 mm | Finition intérieure Supportée textile Finition extérieure Lisse Taille 8 9 10 11 Longueur 38 cm Épaisseur 1,45 mm | Finition intérieure Support textile Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 36 cm Épaisseur 0,95 mm | Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 9 10 Longueur 407 414 Longueur 35,5 cm 46 cm Épaisseur 0,75 mm | Finition intérieure Support textile Finition extérieure Granitée Taille 9 10 Longueur 36,5 cm Épaisseur 1,6 mm |
| CAT 3 EN 388:2016 2110X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ALMNST EN ISO 374-5:2016 X1XXXX | CAT 3 EN 388:2016 2121X EN ISO 374-1:2016 TYPE A CLMNST EN 407 X1XXXX EN ISO 374-5:2016 | CAT 3 EN 388:2016 2121X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ALMNST EN ISO 374-5:2016 | CAT 3 EN 388:2016 2121X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ACLMNS EN 407 X1XXXX EN ISO 374-5:2016 | CAT 3 EN 388:2016 2121X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ALMNST EN 407 X1XXXX EN ISO 374-5:2016 | CAT 3 EN 388:2016 2111X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ABCJLMNS EN ISO 374-5:2016 | CAT 3 EN 388:2016 3121X EN ISO 374-1:2016 TYPE A ABCJLMNS EN 407 X1XXXX |



PROTECTION CHIMIQUE RÉUTILISABLE : GAMMES BUTOFLEX - FLUOTECH



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé.

Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :

🧪 éclaboussure

Substances chimiques diluées en immersion ou éclaboussures de substances agressives

🧪 contact fréquent

Substances chimiques pures ou mélangées en contact fréquent

🧪 contact prolongé (voire immersion)

Substances chimiques pures ou mélangées en contact prolongé

2 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (transpiration, souplesse/fatigue).

🕒 port court

Finition intérieure chlorinée

🕒 port intermittent




























Finition intérieure flockée

🕒 port continu

Finition intérieure supportée textile

🕒 port ultra-confort

Technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse

| MATIÈRE BUTYLE | | MATIÈRE FLUROÉLASTOMÈRE | |
|---|--|---|--|
| 🕒 PORT court | 🕒 PORT ultra-confort | 🕒 PORT court | 🕒 PORT continu |
| BUTOFLEX 651  Le top de la résistance chimique spécifique | BUTOFLEX 650  Le top de la résistance chimique spécifique | FLUOTECH 468  Sensibilité tactile avec témoin d'usure | FLUOTECH 344  Confort et souplesse pour les ports longue durée |
| Finition intérieure Traitement d'enfilage Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 Longueur 37,5 cm Épaisseur 0,56 mm | Finition intérieure Support textile Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 11 Longueur 35 cm Épaisseur 1,45 mm | Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Lisse Taille 8 9 10 Longueur 30 cm Épaisseur 0,58 mm | Finition intérieure Supportée textile Finition extérieure Lisse Taille 9 10 Longueur 37 cm Épaisseur 1,60 mm |
| CAT 3 | | CAT 3 | |
| EN 388:2016  0010X EN ISO 374-1:2016 TYPE A  ABCILMNOS EN ISO 374-5:2016  | EN 388:2016  1121X EN ISO 374-1:2016 TYPE A  ABCILMNOS EN ISO 374-5:2016  | EN 388:2016  3102X EN ISO 374-1:2016 TYPE A  ADEFGJLMNO EN ISO 374-5:2016  | EN 388:2016  3121X EN 407  X1XXXX EN ISO 374-1:2016 TYPE A  ACDEFGJLMN EN ISO 374-5:2016  |
|      | |      | |

PROTECTION CHIMIQUE

USAGE UNIQUE : GAMME SOLO

MAPA Professional propose une gamme de gants à usage unique pour répondre à vos besoins quel que soit votre environnement de travail. L'utilisation de différents polymères permet d'optimiser l'ergonomie et les performances des gants : souplesse, résistance et confort.



GANTS À USAGE UNIQUE

Les gants à usage unique vous offrent de nombreux avantages :

- Extrême précision des gestes
- Protection de la main et du produit manipulé
- Bord roulé pour éviter le déchirement tout en assurant une bonne tenue sur la main

4 CRITÈRES SUPPLÉMENTAIRES POUR AFFINER VOTRE CHOIX

1 POLYMÈRES

PVC

Résistance mécanique et prix.

LATEX

Souplesse et confort.

NITRILE (page suivante)

Résistance mécanique et résistance aux huiles.

TRIPOLYMÈRE (page suivante)

Souplesse, résistance mécanique et résistance chimique aux éclaboussures.

2 CONFORT ET ERGONOMIE

Les différentes finitions intérieures (poudrée, chlorinée) permettent de s'adapter aux particularités des applications et aux spécificités du porteur.

POUDRÉE

Meilleure absorption de la transpiration.

CHLORINÉE

Enfilage rapide et aucune trace de poudre sur les mains.

TRAITEMENT D'ENFILAGE FACILE / NON POUDRÉE












































Traitement facilitant le gantage et le dégantage sans augmenter l'épaisseur et sans utiliser de poudre. Réduit le risque d'allergie pour les gants en latex naturel.

3 COULEUR

L'utilisation de différentes couleurs répond à des exigences propres à certains secteurs et permet un contrôle visuel par l'attribution d'une couleur spécifique à chaque application.

4 DIMENSIONS

Le choix de la longueur et de l'épaisseur du gant permet de prendre en compte les contraintes liées au poste de travail : dextérité, résistance, protection de l'avant-bras.

| POLYMÈRE PVC / VINYLE | POLYMÈRE LATEX NATUREL | | |
|---|---|---|---|
| | FINITION NON POUDRÉE | | FINITION POUDRÉE |
| SOLO 990 | SOLO 998 | SOLO PLUS 995 | SOLO 992 |
|  |  |  |  |
| Le meilleur rapport qualité/prix pour des gestes précis | Flexibilité et dextérité optimales | Flexibilité et dextérité optimales | Flexibilité et dextérité optimales |
| Finition extérieure Lisse | Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités | Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités | Finition extérieure Lisse |
| Taille 6 7 8 9 | Taille 6 7 8 9 | Taille 6 7 8 9 | Taille 6 7 8 9 |
| Longueur 24 cm | Longueur 30 cm | Longueur 24 cm | Longueur 24 cm |
| Épaisseur 0,07 mm | Épaisseur 0,20 mm | Épaisseur 0,10 mm | Épaisseur 0,10 mm |
| CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 |
| EN ISO 374-1:2016 TYPE C  | EN ISO 374-1:2016 TYPE C  | EN ISO 374-1:2016 TYPE C  | EN ISO 374-1:2016 TYPE C  |
| EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  | EN ISO 374-5:2016  |
| ISO 18889 G1  | VIRUS  | VIRUS  | VIRUS  |
|       |        |        |        |

PROTECTION CHIMIQUE

USAGE UNIQUE : GAMME SOLO

MAPA Professional propose une gamme de gants à usage unique pour répondre à vos besoins quel que soit votre environnement de travail. L'utilisation de différents polymères permet d'optimiser l'ergonomie et les performances des gants : souplesse, résistance et confort.



GANTS À USAGE UNIQUE

Les gants à usage unique vous offrent de nombreux avantages :

- Extrême précision des gestes
- Protection de la main et du produit manipulé
- Bord roulé pour éviter le déchirement tout en assurant une bonne tenue sur la main

4 CRITÈRES SUPPLÉMENTAIRES POUR AFFINER VOTRE CHOIX

1 POLYMÈRES

PVC (page précédente)
Résistance mécanique et prix.

LATEX (page précédente)
Souplesse et confort.

NITRILE
Résistance mécanique et résistance aux huiles.

TRIPOLYMÈRE
Souplesse, résistance mécanique et résistance chimique aux éclaboussures.

2 CONFORT ET ERGONOMIE

Les différentes finitions intérieures (poudrée, chlorinée) permettent de s'adapter aux particularités des applications et aux spécificités du porteur.

POUDRÉE
Meilleure absorption de la transpiration.

CHLORINÉE
Enfilage rapide et aucune trace de poudre sur les mains.



























TRAITEMENT D'ENFILAGE FACILE / NON POUDRÉE
Traitement facilitant le gantage et le dégantage sans augmenter l'épaisseur et sans utiliser de poudre. Réduit le risque d'allergie pour les gants en latex naturel.

3 COULEUR

L'utilisation de différentes couleurs répond à des exigences propres à certains secteurs et permet un contrôle visuel par l'attribution d'une couleur spécifique à chaque application.

4 DIMENSIONS

Le choix de la longueur et de l'épaisseur du gant permet de prendre en compte les contraintes liées au poste de travail : dextérité, résistance, protection de l'avant-bras.

| POLYMÈRE NITRILE | | | | POLYMÈRE TRIPOLYMÈRE |
|--|---|---|--|---|
| FINITION CHLORINÉE | | | | FINITION CHLORINÉE |
| <p>SOLO 967</p>  <p>Excellente dextérité grâce à la souplesse et à la finesse du matériau. Disponible en sachet et en carton (Solo BOX 967)</p> | <p>SOLO 977</p>  <p>La meilleure protection chimique dans la gamme à usage unique : le compromis entre la protection et la dextérité</p> | <p>SOLO 999</p>  <p>Excellente résistance mécanique, idéal en environnement huileux</p> | <p>SOLO 987</p>  <p>La protection idéale pour les manipulations légères en environnement huileux</p> | <p>TRILITES 994</p>  <p>Formulation tripolymère pour une protection contre les éclaboussures de produits chimiques</p> |
| <p>Finition intérieure Chlorinée</p> <p>Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités</p> <p>Taille 6 7 8 9</p> <p>Longueur 25 cm</p> <p>Épaisseur 0,08 mm</p> | <p>Finition intérieure Chlorinée</p> <p>Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités</p> <p>Taille 6 7 8 9 10</p> <p>Longueur 24 cm</p> <p>Épaisseur 0,10 mm</p> | <p>Finition intérieure Chlorinée</p> <p>Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités</p> <p>Taille 6 7 8 9</p> <p>Longueur 29-30 cm</p> <p>Épaisseur 0,10 mm</p> | <p>Finition intérieure Chlorinée</p> <p>Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités</p> <p>Taille 6 7 8 9</p> <p>Longueur 24,5 cm</p> <p>Épaisseur 0,10 mm</p> | <p>Finition intérieure Chlorinée</p> <p>Finition extérieure Granitée</p> <p>Taille 6 7 8 9</p> <p>Longueur 25 cm</p> <p>Épaisseur 0,15 mm</p> |
| CAT 3 | | | | CAT 3 |
| <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE C</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p>   | <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE B</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p> <p>ISO 18889</p> <p>JKT</p> <p>VIRUS</p> <p>G1</p>    | <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE B</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p> <p>JKT</p> <p>VIRUS</p>   | <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE B</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p> <p>JKT</p> <p>VIRUS</p>   | <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE B</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p> <p>KPT</p>   |
|        | | | |    |

PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION EN MANUTENTION :

GAMME ULTRANE

La gamme de gants de protection en manutention Mapa Professional répond aux besoins de confort et de protection de la main pour des travaux de natures très différentes.



TRAVAUX DE PRÉCISION

La gamme Ultrane représente l'essentielle de la protection pour des travaux de précision de haute dextérité, gardant la sensation du toucher lors de la manipulation de pièces fines.

- Facilité de mouvement (Confort)
- Durée de vie adaptée à l'usage quotidien
- Convient aux différents environnements (sec, humide, huileux, gras, sale...)
- Performance supérieure en milieu glissant pour certains produits

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

∅ milieux **secs** et **peu salissants**

● milieux **huileux** et **très salissants**

2 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile, à son adhérence et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

⌚ durée de vie **courte**

⌚ durée de vie **longue**

⌚ durée de vie **performante**

TRAVAUX DE PRÉCISION

MILIEUX
secs et peu salissants

DURÉE DE VIE
courte

DURÉE DE VIE
longue

ULTRANE 548



Dextérité et sensibilité optimale pour une protection légère

ULTRANE 648



Dextérité et sensibilité optimales pour une protection légère. Compatible avec les écrans tactiles

ULTRANE 524



Protection des appareils électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD)

ULTRANE 551



L'incontournable pour les manipulations fines

ULTRANE 510



Durabilité renforcée au bout des doigts et sur la paume pour les travaux de précision

Finition intérieure
Support textile
tricoté sans couture



Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane
sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
Ultrane 548 6 7 8 9 10 11
Ultrane 549 6 7 8 9 10

Longueur
21-27 cm

Finition intérieure
Support textile sans couture

Jauge 13

Finition extérieure
Dos aéré
Enduction en polyuréthane
sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
5 6 7 8 9 10 11

Longueur
22-27 cm

Finition intérieure
Textile sans couture en fibres
conductrices

Jauge 18

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane
sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
22-27 cm

Lavable x1

Finition intérieure
Support textile
tricoté sans couture



Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane
sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
Ultrane 551 6 7 8 9 10 11
Ultrane 550 6 7 8 9 10
Ultrane 550 VM 5 6 7 8 9 10

Longueur
21-27 cm



CAT 2

EN 388:2016



4131X

Finition intérieure
Support textile
tricoté sans couture



Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polymère à base aqueuse
sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
22-27 cm

Lavable x1



CAT 3

EN 388:2016



4131X

CAT 2

EN 388:2016



3121X

CAT 2

EN 388:2016



3121X

CAT 2

EN 388:2016



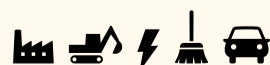
2X20A

CAT 2

EN 16350



4131X



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION EN MANUTENTION :

GAMME ULTRANE

La gamme de gants de protection en manutention Mapa Professional répond aux besoins de confort et de protection de la main pour des travaux de natures très différentes.



TRAVAUX DE PRÉCISION

La gamme **Ultrane** représente l'essentielle de la protection pour des travaux de précision de haute dextérité, gardant la sensation du toucher lors de la manipulation de pièces fines.

- Facilité de mouvement (Confort)
- Durée de vie adaptée à l'usage quotidien
- Convient aux différents environnements (sec, humide, huileux, gras, sale...)
- Performance supérieure en milieu glissant pour certains produits

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

∅ milieux **secs** et **peu salissants**

● milieux **huileux** et **très salissants**

2 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile, à son adhérence et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

⌚ durée de vie **courte**

⌚ durée de vie **longue**











⌚ durée de vie **performante**

TRAVAUX DE PRÉCISION

MILIEUX
secs et peu salissants

MILIEUX
huileux et
très salissants

DURÉE DE VIE
performante

| ULTRANE 527 | ULTRANE 541 | ULTRANE 544 | ULTRANE 553 | ULTRANE 500* |
|---|---|---|---|---|
|  <p>RESICOMFORT TECHNOLOGY BREVET DÉPOSÉ</p> |  <p>RESICOMFORT TECHNOLOGY Écran tactile</p> |  <p>Écran tactile</p> |  |  <p>GRIP & PROOF TECHNOLOGY ULTRANE 525* ULTRANE 526*</p> |
| Textile sans couture doté de la technologie de tricotage unique Brevet déposé Mapa Professional | Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la respirabilité ni la durabilité | Protection des dispositifs électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD) | L'incontournable pour les manipulations fines en environnement salissant | Grip assuré, peau protégée et excellente dextérité en environnement légèrement huileux/sale |
| <p>Finition intérieure Textile sans couture doté de la technologie de tricotage unique Brevet déposé Mapa Professional</p> <p>Jauge 15</p> <p>Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts</p> <p>Poignet tricoté</p> <p>Taille 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longueur 22-28 cm</p> <p>Lavable x1</p> | <p>Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD</p> <p>Jauge 15</p> <p>Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts</p> <p>Poignet tricoté</p> <p>Taille 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longueur 22-28 cm</p> <p>Lavable x1</p> | <p>Finition intérieure Textile sans couture en fibres conductrices</p> <p>Jauge 15</p> <p>Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile conductrice sur la paume et les doigts</p> <p>Poignet tricoté</p> <p>Taille 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longueur 22-27 cm</p> <p>Lavable x1</p> | <p>Finition intérieure Support textile tricoté sans couture</p> <p>Jauge 13</p> <p>Finition extérieure Enduction en nitrile sur la paume et les doigts</p> <p>Poignet tricoté</p> <p>Taille 6 7 8 9 10</p> <p>Longueur 22-26 cm</p> | <p>Finition intérieure Support textile tricoté sans couture</p> <p>Jauge 13</p> <p>Finition extérieure Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé</p> <p>ULtrane 500 paume et doigts ULtrane 525 3/4 du Enduction ULtrane 526 Enduction totale</p> <p>Taille ULtrane 500 6 7 8 9 10 11 ULtrane 525/526 7 8 9 10 11</p> <p>Longueur ULtrane 500 22-27 cm ULtrane 525/526 23-27 cm</p> <p>Lavable x3</p> |
| <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 EN 407</p> <p>31X1A X1XXXX</p> | <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 EN 407</p> <p>4121A X1XXXX</p> | <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016 EN 16350</p> <p>4121A</p> | <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100</p> <p>CAT 2</p> <p>EN 388:2016</p> <p>4121X</p> | <p>OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100</p> <p>CAT 3</p> <p>EN 388:2016 ISO 18889 EN 407</p> <p>4121A GR X1XXXX</p> |
|  |  |  |  |  |

PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION EN MANUTENTION : GAMME TITAN



TRAVAUX LOURDS

La gamme TITAN/HARPON est la carapace qui protège la main des objets lourds manipulés

- Facilité de gantage et dégantage
- Facilité de mouvement et de préhension
- Durée de vie adaptée à l'usage quotidien
- Convient aux différents environnements (sec, humide, huileux, gras, sale...)
- Performance supérieure en milieu glissant pour certains produits

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

∅ milieux **secs** et **peu salissants**

🔴 milieux **huileux** et **très salissants**

💧 milieux **aqueux**

2 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile, à son adhérence et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.







🕒 durée de vie **courte**

🕒 durée de vie **longue**

🕒 durée de vie **performante**

TRAVAUX LOURDS



| DURÉE DE VIE courte | | DURÉE DE VIE longue | | DURÉE DE VIE performante | |
|--|---|---|--|--|---|
| <p>TITAN 833</p>  <p>Confort et dextérité pour les travaux de manutention légère</p> <p>Finition intérieure Support textile Finition extérieure 3/4 Enduction nitrile Taille 7 8 9 10 Longueur 26-31 cm</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 3111X</p> | <p>TITAN 375</p>  <p>Une protection adaptée à toutes les opérations de manutentions légères</p> <p>TITAN 375 Finition intérieure Support textile Finition extérieure Enduction totale nitrile Coupe feston Taille 6 7 8 9 Longueur 27 cm</p> <p>TITAN 376 Finition intérieure Support textile Finition extérieure Enduction totale en nitrile Coupe feston Taille 8 9 Longueur 31 cm</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 3111X</p> | <p>TITAN 383</p>  <p>Confort et dextérité pour les travaux de manutention courante</p> <p>Finition intérieure Support textile Finition extérieure Enduction nitrile complète Poignet tricoté Taille 7 8 9 10 Longueur 27-30 cm</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 3111X</p> | <p>TITAN 397</p>  <p>Confort et dextérité pour les travaux de manutention courante</p> <p>Finition intérieure Support textile Finition extérieure Enduction nitrile 3/4 Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 Longueur 24-31 cm</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 4111X</p> | <p>TITAN 385</p>  <p>Confort et durabilité pour les travaux de manutention lourde</p> <p>Finition intérieure Support textile Finition extérieure Titan 385: Enduction nitrile 3/4 Poignet de sécurité Titan 388: Enduction nitrile complète Poignet de sécurité Titan 391: Enduction nitrile 3/4 Poignet tricoté Titan 392: Enduction nitrile complète Poignet tricoté Taille Titan 385 9 10 Titan 388, 391, 392 8 9 10 Longueur 25-27 cm</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 4111X</p> | <p>TITAN 393</p>  <p>Confort optimisé et durabilité maximale pour les travaux de manutention lourde</p> <p>Finition intérieure Support textile tricoté en coton gratté Finition extérieure Enduction totale nitrile Taille 7 8 9 Longueur 31 cm</p> <p>CAT 2 EN 388:2016 4111X</p> <p>EN 407 X1XXXX</p> |



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION EN MANUTENTION : GAMMES TITAN - HARPON



TRAVAUX LOURDS

La gamme TITAN/HARPON est la carapace qui protège la main des objets lourds manipulés

- Facilité de gantage et dégantage
- Facilité de mouvement et de préhension
- Durée de vie adaptée à l'usage quotidien
- Convient aux différents environnements (sec, humide, huileux, gras, sale...)
- Performance supérieure en milieu glissant pour certains produits

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- ∅ milieux **secs** et **peu salissants**
- 🔴 milieux **huileux** et **très salissants**
- 💧 milieux **aqueux**

2 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile, à son adhérence et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- 🕒 durée de vie **courte**
- 🕒 durée de vie **longue**
- 🕒 durée de vie **performante**

TRAVAUX LOURDS



TITAN 328



Souplesse et préhension pour les travaux de manutention courante

HARPON 319



Confort, sécurité renforcée et excellente préhension en milieu humide

HARPON 330



TITAN 850



Absorption des chocs, durabilité et confort pour travaux de manutention lourde

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

Jauge 10

Finition extérieure
Enduction en latex naturel paume et doigts
Relief antidérapant

Poignet tricoté

Taille
8 9 10

Longueur
24-27 cm

CAT 2

EN 388:2016



2142X

EN 407



X1XXXX

HARPON 319

Finition intérieure
Support textile

Finition extérieure
Enduction totale en latex naturel
Relief antidérapant

Poignet tricoté

Taille
7 8 9

Longueur
25-27 cm

CAT 2

EN 388:2016



3131X

EN 407



X1XXXX

HARPON 330

Finition intérieure
Support textile

Finition extérieure
Enduction 3/4 en latex naturel
Relief antidérapant

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9

Longueur
25-28 cm

CAT 2

EN 388:2016



4132XP



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE : GAMME KRYTECH

La gamme de gants de protection coupure Mapa Professional apporte des solutions de confort et de protection de la main adaptées aux différents travaux où un risque de coupure existe.



TRAVAUX DE PRÉCISION

Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique. Pour des travaux de précision : vous avez besoin de gants « seconde peau » protégeant des coupures et permettant une grande dextérité.

IMPORTANT

L'utilisation des gants de protection coupure ne peut pas garantir une protection totale (ex. : dans le cas de l'utilisation d'objet coupant motorisé). D'autre part, les résultats donnés par les tests EN 388 et ISO 13997 n'ont qu'une valeur indicative moyenne, une étude sur site peut être recommandée pour déterminer le type de protection le plus adapté au poste de travail. N'hésitez pas à prendre contact avec nos services pour plus d'informations.

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieu **secs** et **peu salissants**
- 🔴 milieu **huileux** et **très salissants**
- 💧 milieu **aqueux**

2 RISQUE

Plus le niveau de performance est élevé, plus le gant résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- ⚠️ risque **faible** - ISO B
- ⚠️ risque **modéré** - ISO C
- ⚠️ risque **élevé** - ISO D
- ⚠️ risque **très élevé** - ISO E

3 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- 🕒 durée de vie **courte**
- 🕒 durée de vie **longue**
- 🕒 durée de vie **performante**

MILIEUX
secs et peu salissants

RISQUE
faible

DURÉE DE VIE
courte

DURÉE DE VIE
longue

DURÉE DE VIE
performante

| KRYTECH 578 | | KRYTECH 579 | | KRYTECH 584 | | KRYTECH 557 | | KRYTECH 558 | | KRYTECH 563 | | KRYTECH 588 | | KRYTECH 642* | | | |
|---|--|---|--|--|--|---|--|---|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protection standard pour une manipulation très précise dans des environnements propres et sales | | Protection modérée pour des manipulations très fines en milieu peu salissant | | Protection modérée avec renfort pince pour des manipulations fines en milieu peu salissant | | Protection modérée et durabilité pour des manipulations fines en milieu peu salissant | | Coupure, grip et dextérité pour les environnements secs et légèrement huileux | | Confort, souplesse et haute dextérité sans compromettre sur la protection coupure, la respirabilité, ni la durabilité. Compatible avec les écrans tactiles | | | | | | | |
| Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD Jauge 13 | | Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD Jauge 13 | | Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD Jauge 13 | | Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD Jauge 13 | | Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD Jauge 13 | | Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD Jauge 13 | | Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD Jauge 15 | | Finition intérieure Textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD Jauge 15 | | | |
| Finition extérieure Enduction en polyuréthane | | Finition extérieure Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts | | Finition extérieure Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts | | Finition extérieure Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts | | Finition extérieure Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts | | Finition extérieure Enduction en nitrile sur la paume et les extrémités des doigts | | Finition extérieure Enduction double couche : Nitrile lisse - Nitrile sablé | | Finition extérieure Coating Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts | | | |
| Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 | | Poignet tricoté | | Poignet tricoté | | Poignet tricoté | | Poignet tricoté | | Poignet tricoté | | Poignet tricoté | | Poignet tricoté | | | |
| Longueur 22-27 cm Lavable x3 | | Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 22-27 cm Lavable x5 | | Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 27-32 cm Lavable x5 | | Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 22-27 cm Lavable x5 | | Taille 7 8 9 10 11 Longueur 27-32 cm Lavable x5 | | Taille 7 8 9 10 11 Longueur 23-27 cm Épaisseur 1,4 mm | | Taille 7 8 9 10 11 Longueur 23-27 cm | | Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 23-28 cm Lavable x1 | | | |
| CAT 2 EN 388 4X42B ISO 13997: 5 N | | CAT 2 EN 388:2016 4342B ISO 13997: 5,3 N | | CAT 2 EN 388:2016 4342B ISO 13997: 5,3 N | | CAT 2 EN 388:2016 4343B ISO 13997: 5,3 N | | CAT 2 EN 388:2016 4343B ISO 13997: 5,3 N | | CAT 2 EN 388:2016 4343B ISO 13997: 6,5 N | | CAT 2 EN 388:2016 4343B ISO 13997: 5,9 N | | CAT 2 EN 388:2016 EN 407 4X42B X1XXXX ISO 13997: 5,7 N | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

*Renfort pince disponible en 2022

PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE : GAMME KRYTECH

TRAVAUX DE PRÉCISION

Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique.
Pour des travaux de précision : vous avez besoin de gants « seconde peau » protégeant des coupures et permettant une grande dextérité.



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- milieu **secs** et **peu salissants**
- milieux **huileux** et **très salissants**
- milieux **aqueux**

2 RISQUE

Plus le niveau de performance est élevé, plus le gant résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- risque **faible** - ISO B
- risque **modéré** - ISO C
- risque **élevé** - ISO D
- risque **très élevé** - ISO E

3 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- durée de vie **courte**
- durée de vie **longue**
- durée de vie **performante**

MILIEUX
secs et peu salissants

RISQUE
modéré

DURÉE DE VIE
courte

**KRYTECH
601**



Ambidextre et haute dextérité, avec une protection à la coupe élevée en conservant un très bon confort

DURÉE DE VIE
longue

**KRYTECH
610**



Une protection contre les coupures et un confort maximum.
Un gant vanisé sans couture pour un excellent ajustement, une haute dextérité et une grande flexibilité

DURÉE DE VIE
performante

RESICOMFORT
TECHNOLOGY

**KRYTECH
643***



Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la respirabilité ni la durabilité.
Compatible avec les écrans tactiles

*Renfort pince disponible en 2022

Finition intérieure
Support tricoté sans couture
à base de fibres composites et PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Sans enduction

Taille
7 8 9 10 11

Longueur
24-28 cm

Lavable x1

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CB 19942/1718
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



1X4XC

ISO 13997: 14,2 N

KRYTECH 610
Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture
en fibres composites et de PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane
sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
23-28 cm

Lavable x3

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CB 19942/1718
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



4X43C

ISO 13997: 14,9 N

KRYTECH 810
Finition intérieure
Support textile sans couture
en fibres de PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane
sur la paume et les doigts
et renfort en nitrile entre
le pouce et l'index

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
23-28 cm

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture
en fibres de matériaux composites et de PEHD

Jauge 15

Finition extérieure
Enduction en mousse de nitrile finition sablée
sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
23-28 cm

Lavable x1

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
CB 19942/1718
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



4X42C

ISO 13997: 13,5 N

EN 407



X1XXXX

ISO 13997: 13,5 N



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE : GAMME KRYTECH

TRAVAUX DE PRÉCISION

Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique. Pour des travaux de précision : vous avez besoin de gants « seconde peau » protégeant des coupures et permettant une grande dextérité.



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieu **secs** et **peu salissants**
- 🔴 milieu **huileux** et **très salissants**
- 💧 milieu **aqueux**

2 RISQUE

Plus le niveau de performance est élevé, plus le gant résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- ⚠️ risque **faible** - ISO B
- ⚠️ risque **modéré** - ISO C
- ⚠️ risque **élevé** - ISO D
- ⚠️ risque **très élevé** - ISO E

3 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- 🕒 durée de vie **courte**
- 🕒 durée de vie **longue**
- 🕒 durée de vie **performante**

MILIEUX
secs et peu salissants

RISQUE
élevé

RISQUE
très élevé

DURÉE DE VIE
longue

DURÉE DE VIE
performante

KRYTECH 586



Protection élevée pour des manipulations fines en milieu peu salissant

KRYTECH 615



Protection coupure élevée, très confortable grâce à un excellent ajustement et une bonne flexibilité. Compatible avec des écrans tactiles

KRYTECH 622



Protection coupure très élevée, confortable grâce à un excellent ajustement et une bonne compatibilité avec les écrans tactiles

KRYTECH 644*



Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la protection contre les coupures, la respirabilité, ni la durabilité. Compatible avec les écrans tactiles

KRYTECH 645*



Finition intérieure
Support textile sans couture en fibres de PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
24-30 cm

Lavable x3

KRYTECH 615
Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur 24-30 cm

Lavable x3

KRYTECH 815
Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts avec renfort pince entre pouce index

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur 24-30 cm

Lavable x3

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD

Jauge 13

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
24-29 cm

Lavable x5

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD

Jauge 15

Finition extérieure
Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
23-28 cm

Lavable x1

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD

Jauge 15

Finition extérieure
Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
23-28 cm

Lavable x1

OEKO-TEX®
CONFÉRENCE DE TESTES
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

OEKO-TEX®
CONFÉRENCE DE TESTES
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

OEKO-TEX®
CONFÉRENCE DE TESTES
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

OEKO-TEX®
CONFÉRENCE DE TESTES
STANDARD 100
CQ 979/2-IFTH
Tested for harmful substances.
www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388:2016



4X43D

ISO 13997: 18,6 N

CAT 2
EN 388:2016



4X43D

ISO 13997: 20 N

CAT 2
EN 388:2016



4X43E

ISO 13997: 29,5 N

CAT 2
EN 388:2016



4X43D

EN 407



X1XXXX

ISO 13997: 16 N

CAT 2
EN 388:2016



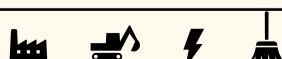
4X43E

EN 407



X1XXXX

ISO 13997: 29,5 N



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE : GAMME KRYTECH



TRAVAUX DE PRÉCISION

Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique. Pour des travaux de précision : vous avez besoin de gants « seconde peau » protégeant des coupures et permettant une grande dextérité.

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- milieu **secs** et **peu salissants**
- milieu **huileux** et **très salissants**
- milieu **aqueux**

2 RISQUE

Plus le niveau de performance est élevé, plus le gant résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- risque **faible** - ISO B
- risque **modéré** - ISO C
- risque **élevé** - ISO D
- risque **très élevé** - ISO E

3 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- durée de vie **courte**
- durée de vie **longue**
- durée de vie **performante**

MILIEUX
huileux et très salissants

RISQUE
faible

RISQUE
modéré

RISQUE
élevé

DURÉE DE VIE
performante

| KRYTECH 580* | KRYTECH 599* | KRYTECH 600* | KRYTECH 585 | KRYTECH 582 |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
| Protection modérée contre la coupure, grip et peau protégée pour des manipulations complexes en environnement légèrement huileux | Protection modérée contre la coupure, grip et peau protégée pour des manipulations complexes en environnement huileux | Protection modérée contre la coupure, grip et peau protégée pour des manipulations complexes en environnement très huileux | Sécurité, confort et durabilité améliorés grâce à la technologie Grip & Proof | Haute protection coupure pour des manipulations complexes en environnement huileux |
| Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD | Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD | Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD | Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD | Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD |
| Jauge 13 | Jauge 13 | Jauge 13 | Jauge 15 | Jauge 13 |
| Finition extérieure Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé sur paume et doigts | Finition extérieure Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé. Enduction 3/4 | Finition extérieure Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé. Enduction complète. | Finition extérieure Enduction nitrile 3/4 Grip&Proof Double couche : nitrile lisse - nitrile sablé | Finition extérieure Enduction nitrile 3/4 Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé |
| Poignet tricoté | Poignet tricoté | Poignet tricoté | Poignet tricoté | Poignet tricoté |
| Taille 6 7 8 9 10 11 | Taille 7 8 9 10 11 | Taille 7 8 9 10 | Taille 7 8 9 10 11 | Taille 6 7 8 9 10 11 |
| Longueur 23-27 cm | Longueur 23-27 cm | Longueur 23-26 cm | Longueur 23-27 cm | Longueur 23-28 cm |
| Lavable x3 | Lavable x3 | Lavable x3 | Lavable x3 | Lavable x5 |
| OEKO-TEX® CONFÉRENCE DE TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2-IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 | OEKO-TEX® CONFÉRENCE DE TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2-IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 | OEKO-TEX® CONFÉRENCE DE TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2-IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 | OEKO-TEX® CONFÉRENCE DE TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2-IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 | OEKO-TEX® CONFÉRENCE DE TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2-IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100 |
| CAT 3 | CAT 3 | CAT 3 | CAT 2 | CAT 2 |
| EN 388:2016 4342B | EN 388:2016 4342B | EN 388:2016 4342B | EN 388:2016 4X42C | EN 388:2016 4X43D |
| EN 407 X1XXXX | EN 407 X1XXXX | EN 407 X1XXXX | | |
| ISO 18889 GR | ISO 18889 GR | ISO 18889 GR | | |
| ISO 13997: 6 N | ISO 13997: 6 N | ISO 13997: 6 N | ISO 13997: 13 N | ISO 13997: 18 N |



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE :

GAMME KRYTECH



TRAVAUX DE PRÉCISION

Manchettes de protection coupure avec passe pouce pour un confort et dextérité améliorés et la sécurité du porteur.

COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner la manchette qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- Ø milieux **secs** et **peu salissants**
- 🔴 milieux **huileux** et **très salissants**
- 💧 milieux **aqueux**

2 RISQUE

Plus le niveau de performance est élevé, plus la manchette résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- ⚠️ risque **faible** - ISO B
- ⚠️ risque **modéré** - ISO C
- ⚠️ risque **élevé** - ISO D
- ⚠️ risque **très élevé** - ISO E

MILIEUX
pour tous les milieux

| RISQUE faible | | RISQUE modéré | | RISQUE élevé |
|--|--|--|---|---|
| <p>KRYTECH 532 S</p>  | <p>KRYTECH 532</p>  | <p>KRYTECH 602</p>  | <p>KRYTECH 603</p>  | <p>KRYTECH 538</p>  |
| <p>Manchettes réglables ultra-ajustées tricotées sans couture offrant une protection standard contre les coupures, un confort optimal et une liberté de mouvement au porteur</p> | <p>Manchettes réglables tricotées sans couture offrant au porteur une protection standard contre les coupures, un confort optimal et une liberté de mouvement</p> | <p>Manchettes ultra-confortables en tricot sans couture pour un ajustement parfait, une sensation de fraîcheur et une excellente flexibilité offrant une protection standard contre les coupures</p> | <p>Manchettes réglables et ultra-confortables en tricot sans couture pour un ajustement parfait, une sensation de fraîcheur et une excellente flexibilité offrant une protection standard contre les coupures</p> | <p>Manchettes réglables tricotées sans couture offrant au porteur une protection élevée contre les coupures, un confort optimal et une liberté de mouvement</p> |
| <p>Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD</p> <p>Caractéristiques spécifiques Système de fermeture par bande auto-agrippante Passe-pouce Jauge 13 Longueur 45 cm Largeur 120 mm Taille Unique Lavable x5</p> | <p>Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD</p> <p>Caractéristiques spécifiques Système de fermeture par bande auto-agrippante Passe-pouce Jauge 13 Longueur 45 cm Largeur 140 mm Taille Unique Lavable x5</p> | <p>Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD</p> <p>Poignet tricoté Jauge 15 Longueur 45 cm Largeur 120 mm Taille Unique Lavable x3</p> | <p>Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD</p> <p>Caractéristiques spécifiques Système de fermeture par bande auto-agrippante Passe-pouce haute visibilité Jauge 15 Longueur 53 cm Largeur 120 mm Taille Unique Lavable x3</p> | <p>Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD et de matériaux composites</p> <p>Caractéristiques spécifiques Système de fermeture par bande auto-agrippante Passe-pouce Jauge 13 Longueur 60 cm Largeur 150 mm Taille Unique Lavable x5</p> |
| <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016</p> <p>334XB</p> <p>ISO 13997: 5,3 N</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016</p> <p>334XB</p> <p>ISO 13997: 5,3 N</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016</p> <p>3X42C</p> <p>ISO 13997: 11,6 N</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016</p> <p>3X42C</p> <p>ISO 13997: 11,6 N</p> | <p>OEKO-TEX® STANDARD 100 CO 979/2 IFTH Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100</p> <p>CAT 2 EN 388:2016</p> <p>4X4XD</p> <p>ISO 13997: 17,8 N</p> |



PROTECTION MÉCANIQUE

PROTECTION COUPURE : GAMME KRYTECH

TRAVAUX DE PRÉCISION

Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique. Pour des travaux de précision : vous avez besoin de gants « seconde peau » protégeant des coupures et permettant une grande dextérité.



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 ENVIRONNEMENT

Sélectionner le gant qui vous convient en fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez :

- ☉ milieu **secs** et **peu salissants**
- 💧 milieu **huileux** et **très salissants**
- 💧 milieu **aqueux**

2 RISQUE

Plus le niveau de performance est élevé, plus le gant résiste aux effets combinés de la finesse de l'objet tranchant et de la pression exercée.

- ⚠️ risque **faible** - ISO B
- ⚠️ risque **modéré** - ISO C
- ⚠️ risque **élevé** - ISO D
- ⚠️ risque **très élevé** - ISO E

3 DURÉE DE VIE

La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

- ⌚ durée de vie **courte**
- ⌚ durée de vie **longue**
- ⌚ durée de vie **performante**

| MILIEUX secs et peu salissants | | | MILIEUX aqueux | MILIEUX huileux et très salissants | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|--------------------------|--|
| RISQUE élevé | | RISQUE très élevé | | RISQUE élevé | RISQUE faible | | RISQUE élevé | RISQUE très élevé | |
| DURÉE DE VIE performante | | DURÉE DE VIE courte | | DURÉE DE VIE performante | | DURÉE DE VIE performante | | DURÉE DE VIE performante | |
| KRYTECH 836 | KRYTECH 838 | KRYTECH 832 | KRYTECH 840 | KRYTECH 380 | KRYTECH 395 | KRYTECH 851 | KRYTECH 837 | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| Excellente protection coupure et résistance à l'usure avec une dextérité et un confort optimaux | Protection renforcée contre les coupures pour l'industrie alimentaire. Ambidextre | Protection élevée pour la manipulation de pièces lourdes et acérées en milieux secs et peu salissants | Protection élevée pour la manipulation d'objets lourds et coupants en milieux aqueux | Protection modérée contre la coupure, grip et peau protégée pour des travaux lourds en environnement huileux/sale | Protection chimique durable et protection coupure combinées | Haute protection de coupure Absorption des chocs, durabilité et confort pour travaux de maintenance lourde | Haute protection coupure combinant confort, dextérité et durabilité pour des travaux lourds | | |
| Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD Jauge 13 Enduction Enduction en cuir sur la paume avec renforts pouce/index Poignet tricoté Taille 7 8 9 10 11 Longueur 27-32 cm Lavable x5 | Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD Jauge 10 Poignet tricoté Taille 6 7 8 9 10 11 Longueur 34 cm Lavable x20 | Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD Jauge 10 Finition extérieure Enduction en cuir sur la paume avec renforts pouce/index Poignet tricoté Taille 8 9 10 11 Longueur 24-27 cm Lavable x5 | Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD Jauge 10 Finition extérieure Latex sur la paume et les doigts/Relief antidérapant Poignet tricoté Taille 7 8 9 10 Longueur 23-26 cm | Finition intérieure Support textile sans couture en fibres de PEHD et de coton Jauge 13 Finition extérieure Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé Poignet de sécurité Taille 7 8 9 10 Longueur 21-22 cm Épaisseur 2 mm | Finition intérieure Support textile en coton Finition extérieure Nitrile entre la finition intérieure et la finition extérieure Taille 8 9 10 Longueur 32 cm Épaisseur 2,15 mm | Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de matériaux composites et de PEHD Jauge 13 Finition extérieure Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé Poignet de sécurité Taille 7 8 9 10 11 Longueur 25-28 cm | Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD et de matériaux composites Jauge 13 Finition extérieure Enduction en mousse de nitrile avec renfort en cuir sur la paume et renfort en nitrile entre le pouce et l'index Poignet tricoté Taille 8 9 10 11 Longueur 30 cm Lavable x5 | | |
| CAT 2 | | CAT 2 | | CAT 2 | | CAT 3 | | CAT 2 | |
| EN 388:2016 4X43D EN 407 X1XXXX ISO 13997: 17,2 N | EN 388:2016 2X4XE ISO 13997: 24,2 N | EN 388:2016 4X43E EN 407 X1XXXX ISO 13997: 24,3 N | EN 388:2016 3X43D EN 407 X1XXXX ISO 13997: 19,8 N | EN 388:2016 4344B EN 407 X1XXXX ISO 13997: 7,6 N | EN 388:2016 4X43D EN 407 X1XXXX ISO 13997: 20,4 N | EN 388:2016 4X43DP ISO 13997: 17,6 N | EN 388 4X44E EN 407 X1XXXX ISO 13997: 29,9 N | | |
| 🏭 ⚡ 🔪 | | 🏭 ⚡ 🔪 🍴 | | 🏭 ⚡ 🔪 | | 🏭 ⚡ 🔪 🚗 | | 🏭 🚗 | |

PROTECTION THERMIQUE

La gamme de gants de protection thermique Mapa Professional répond aux besoins de confort et de protection de la main pour tous les travaux requérant une protection thermique dans un environnement chaud ou froid.



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 TEMPÉRATURE

En fonction de la température des objets à manipuler.

- Température - de 10°C
- Température - de 150°C
- Température + de 150°C

2 MILIEUX

En fonction de l'environnement dans lequel vous travaillez.

- milieux **humides**
- milieux **secs**
- milieux **légèrement huileux**
- milieux **chimiques**

3 DURÉE D'UTILISATION

Pour le froid elle concerne la qualité intrinsèque du matériau de l'enduction. Pour le chaud elle dépend du temps de contact avec la pièce à une température donnée.

DURÉE DE VIE (FROID)

- durée de vie **longue**
- durée de vie **performante**

TEMPS DE CONTACT (CHAUD)

- contact **court**
- contact **prolongé**

| TEMPÉRATURE -10°C | | TEMPÉRATURE - de 150°C | | TEMPÉRATURE + de 150°C | |
|---|---|--|--|--|---|
| MILIEUX aqueux | | MILIEUX sec légèrement huileux | | MILIEUX humides chimiques légèrement huileux | |
| DURÉE DE VIE longue | | TEMPS DE CONTACT court 80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s | | TEMPS DE CONTACT prolongé 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s | |
| DURÉE DE VIE performante | | TEMPS DE CONTACT prolongé 80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s | | TEMPS DE CONTACT court 100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s | |
| TEMPICE 780 | TEMPICE 700 | TEMPDEX 710 | TEMPDEX 720 | TEMPCOOK 476 | TEMPTEC 332 |
| L'isolation thermique 100% étanche pour se protéger d'un froid de contact intense | Dextérité et confort pour une protection thermique et une durabilité optimisées | Haute dextérité et protection thermique | Dextérité et résistance coupe pour une protection thermique optimisée | Hygiène et protection thermique performante 100% étanche | Isolation thermique performante et résistance chimique polyvalente |
| Finition intérieure Support jersey doublé d'une fourrure lainée Finition extérieure Granitée Enduction PVC Taille 9 10 Longueur 30 cm | Finition intérieure Support textile tricoté double sans couture Jauge 10 pour la finition intérieure sans couture Jauge 15 pour la finition extérieure sans couture Finition extérieure 3/4 enduction nitrile lisse, nitrile sablé sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 7 8 9 10 Longueur 24-27 cm Lavable x5 | Finition intérieure Support textile tricoté sans couture Jauge 13 Finition extérieure Enduction nitrile à picots sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 7 9 11 Longueur 23-27 cm | Finition intérieure Support textile tricoté sans couture en fibres d'aramides Jauge 10 Finition extérieure Enduction en nitrile à picots sur la paume et les doigts Poignet tricoté Taille 7 9 11 Longueur 24-28 cm | Finition intérieure Tricot protection thermique Finition extérieure Relief anti-dérapant Enduction nitrile Taille 7(S) 9(M) 10(L) Longueur 45 cm | Finition intérieure Tricot protection thermique Finition extérieure Granitée Enduction en polychloroprène (néoprène) Taille 8 9 10 Longueur 36 cm |
| CAT 3 EN 388:2016 4221X EN ISO 374-1:2016 TYPE B KPT EN 511 121 EN ISO 374-5:2016 EN 388:2016 3222X EN 511 02X | | CAT 2 EN 388:2016 4111X EN 407 X1XXXX EN 388:2016 4343B EN 407 X1XXXX ISO 13997: 7N | | CAT 3 EN 388:2016 4443D EN 511 111 EN 407 X1XXXX EN ISO 374-1:2016 TYPE A AFGJOT EN ISO 374-5:2016 EN 388:2016 2212X EN 511 111 EN ISO 374-1:2016 TYPE A ACLMNS EN 407 X1XXXX | |
| | | | | | |

GAMME FOOD EXPERT

Le respect des règles d'hygiène est un des fondements de la filière alimentaire ; pour autant, cette dernière continue d'investir pour toujours améliorer la sécurité de ses clients, les producteurs restant légalement les derniers responsables de la qualité des aliments qu'ils transforment.

La réglementation européenne décrit très précisément les tests à réaliser en terme de contact alimentaire, et ce, pour chaque type d'aliment. Ainsi, un gant peut très bien être alimentaire pour certaines denrées et pas pour d'autres.

De fait, la simple apposition du pictogramme sur un gant, sans information plus détaillée, n'offre pas une garantie suffisante de compatibilité pour une denrée alimentaire précise.

Mapa Professional souhaite, au travers de son guide de choix dédié à l'alimentarité, aider les utilisateurs finaux à vérifier la bonne conformité alimentaire de chaque gant en fonction des aliments qu'ils manipulent réellement, dans le strict respect des réglementations européennes et françaises.

En fournissant les résultats de tests, pour tous les gants de sa gamme FoodExpert, Mapa Professional tient à répondre clairement aux exigences, toujours plus hautes, des systèmes Qualité de ses clients.

Ces tests sont disponibles sur notre site internet Mapa Professional

mapa-pro.com



CHOISIR LE GANT EN FONCTION DES ALIMENTS MANIPULÉS

ÉTAPE 1 Retrouver l'aliment manipulé en suivant les regroupements par famille d'aliments.

ÉTAPE 2 Identifier les gants qui permettent la manipulation de ce type d'aliment.

PUIS VALIDER LE GANT EN FONCTION DE L'USAGE ET DU CONFORT

ÉTAPE 3 (page suivante) Choisir la protection nécessaire (usage unique, thermique, coupure, étanche) et les performances requises en fonction de l'usage.

CONTACT ALIMENTAIRE : VOTRE GUIDE DE SÉLECTION

SÉLECTIONNEZ LE BON GANT

- Adapté au contact avec ce type d'aliment
- Si pH > 4,5, adapté au contact avec ce type d'aliment ; Si pH < 4,5, inadapté
- Inadapté au contact avec ce type d'aliments

| ÉTAPE 1 | VOUS MANIPULEZ | Page 55 | | Page 57 | | Page 59 | | | | | | | |
|---|---|---------------|----------|----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|-----------|--------------|--------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | Usage unique | | Protection thermique | Protection coupure | Gants étanches | | | | | | | |
| | | Latex naturel | Nitrile | | | Latex naturel (étanche à l'eau) | | | | Nitrile (complètement étanche) | | | |
| | | SOLO 988 | SOLO 995 | SOLO 967 | TEMPCOOK 476 | KRYTECH 838 | VITAL 177 | VITAL 165 | JERSETTE 308 | HARPON 326 | ULTRANITRIL 472 | ULTRANITRIL 475 | ULTRANITRIL 495 |
| BOISSONS | Sans alcool ou titrant moins de 6% vol. nette | | | | | | | | | | | | |
| | Sans alcool ou titrant moins de 6% vol. trouble | | | | | | | | | | | | |
| | Boissons alcoolisées titrant entre 6% et 20% vol. | | | | | | | | | | | | |
| | Boissons alcoolisées titrant à plus de 20% vol. | | | | | | | | | | | | |
| CÉRÉALES, AMIDONS, SUCRES, CHOCOLATS ET PRODUITS DÉRIVÉS | Amidons, céréales, farines, semoules, pâtes sèches par exemple macaroni, spaghetti et les produits similaires et pâtes fraîches | | | | | | | | | | | | |
| | Biscuits, pâtisseries, gâteaux et autres produits de boulangerie, sec, sucre et produits de confiserie sous forme solide ; sans corps gras | | | | | | | | | | | | |
| | Biscuits, pâtisseries, gâteaux et autres produits de boulangerie et de confiserie sous forme solide ; avec corps gras, chocolat, succédanés et produits enrobés | | | | | | | | | | | | |
| | Produits de confiserie en pâte humide | | | | | | | | | | | | |
| | Mélasses, sirops de sucre, miel | | | | | | | | | | | | |
| FRUITS, LÉGUMES ET DÉRIVÉS | Produits de confiserie avec corps gras sur la surface | | | | | | | | | | | | |
| | Fruits entiers, frais ou réfrigérés, non pelés ; fruits séchés ou déshydratés ; noix écalées et rôties | | | | | | | | | | | | |
| | Légumes frais, pelés ou coupés | | | | | | | | | | | | |
| | Transformés : en morceaux, purée, pâte ou conserves en milieu aqueux, y compris mariné et en saumure | | | | | | | | | | | | |
| | Transformés en milieu alcoolique | | | | | | | | | | | | |
| GRAISSES ET HUILES | Conserves de légumes en milieu huileux | | | | | | | | | | | | |
| | Conserves de fruits en milieu huileux | | | | | | | | | | | | |
| PRODUITS ANIMAUX ET ŒUFS | Noix en pâte ou en forme de crème | | | | | | | | | | | | |
| | Animale ou végétale, naturelle ou traitée | | | | | | | | | | | | |
| | Émulsions d'eau dans l'huile (margarine, beurre) | | | | | | | | | | | | |
| | Crustacés et mollusques non naturellement protégés par leurs coquilles, conserves de poissons en milieu aqueux | | | | | | | | | | | | |
| | Crustacés et mollusques non naturellement protégés par leurs coquilles, conserves de poissons en milieu huileux, produits de viandes marinées en milieu huileux | | | | | | | | | | | | |
| | Crustacés et mollusques frais sans coquille ou carapace | | | | | | | | | | | | |
| | Poisson frais, réfrigérés, salés, fumés ou en pâte | | | | | | | | | | | | |
| PRODUITS LAITIERS | Viandes de toutes espèces zoologiques, frais, réfrigérés, salés, fumés ou en pâte ou crèmes | | | | | | | | | | | | |
| | Conserves et semi-conserves de viandes en milieu aqueux | | | | | | | | | | | | |
| | Conserves et semi-conserves de viandes en milieu huileux | | | | | | | | | | | | |
| | Œufs, jaunes d'œufs, blancs d'œufs en forme de poudre ou séchée ou congelée | | | | | | | | | | | | |
| | Œufs, jaunes d'œufs, blancs d'œufs sous forme liquide ou cuits | | | | | | | | | | | | |
| | Lait entier, écrémé ou lait partiellement déshydraté | | | | | | | | | | | | |
| | Lait fermenté (Yaourt, lait battu), crème et crème aigre | | | | | | | | | | | | |
| ASSAISONNEMENTS | Fromage naturel sans la couenne ou à croûte comestible et fromage fondu | | | | | | | | | | | | |
| | Fromages entiers à croûte non comestible | | | | | | | | | | | | |
| | Fromage fondu (fromage à pâte molle), fromage en conserve en milieu aqueux (mozzarella...) | | | | | | | | | | | | |
| | Fromage conservé en milieu huileux | | | | | | | | | | | | |
| | Lait en poudre, y compris les préparations pour nourrissons | | | | | | | | | | | | |
| PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES | Sauces avec matière aqueuse | | | | | | | | | | | | |
| | Sauces avec matière grasse (par exemple : mayonnaise, crème pour salade...) | | | | | | | | | | | | |
| | Moutarde | | | | | | | | | | | | |
| | Vinaigre | | | | | | | | | | | | |
| | Tartines, sandwiches, pizza contenant toutes espèces d'aliments présentant des matières grasses en surface | | | | | | | | | | | | |
| AUTRES | Tartines, sandwiches, pizza contenant toutes espèces d'aliments ne présentant pas de matières grasses en surface | | | | | | | | | | | | |
| | Soupes, sauces, bouillons en poudre ou séchés avec des matières grasses (y compris les levures) | | | | | | | | | | | | |
| | Soupes, sauces, bouillons en poudre ou séchés avec des matières grasses (y compris les levures) | | | | | | | | | | | | |
| | Soupes, sauces, bouillons sous toute autre forme avec des matières grasses (y compris les levures) | | | | | | | | | | | | |
| | Soupes, sauces, bouillons sous toute autre forme mais sans matières grasses (y compris les levures) | | | | | | | | | | | | |
| | Aliments frits ou rôtis d'origine végétale (pommes de terre, beignets) | | | | | | | | | | | | |
| | Aliments frits ou rôtis d'origine animale | | | | | | | | | | | | |
| AUTRES | Aliments secs présentant des matières grasses en surface | | | | | | | | | | | | |
| | Aliments secs sans matières grasses en surface | | | | | | | | | | | | |
| | Plantes, épices, aromates, café et succédanés de café en granulés ou en poudre | | | | | | | | | | | | |
| | Épices et condiments en milieu huileux | | | | | | | | | | | | |
| | Cacao en poudre | | | | | | | | | | | | |
| | Cacao en pâte | | | | | | | | | | | | |
| | Extraits concentrés titrant 5% vol. d'alcool ou plus | | | | | | | | | | | | |
| Aliments congelés ou surgelés | | | | | | | | | | | | | |
| Glaces | | | | | | | | | | | | | |

GAMME FOOD EXPERT

Le respect des règles d'hygiène est un des fondements de la filière alimentaire ; pour autant, cette dernière continue d'investir pour toujours améliorer la sécurité de ses clients, les producteurs restant légalement les derniers responsables de la qualité des aliments qu'ils transforment.






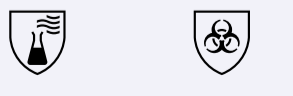
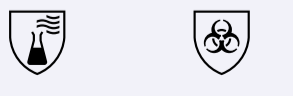

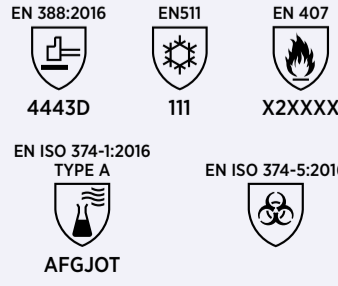

La réglementation européenne décrit très précisément les tests à réaliser en terme de contact alimentaire, et ce, pour chaque type d'aliment. Ainsi, un gant peut très bien être alimentaire pour certaines denrées et pas pour d'autres.

De fait, la simple apposition du pictogramme sur un gant, sans information plus détaillée, n'offre pas une garantie suffisante de compatibilité pour une denrée alimentaire précise.

Mapa Professional souhaite, au travers de son guide de choix dédié à l'alimentarité, aider les utilisateurs finaux à vérifier la bonne conformité alimentaire de chaque gant en fonction des aliments qu'ils manipulent réellement, dans le strict respect des réglementations européennes et françaises.

En fournissant les résultats de tests, pour tous les gants de sa gamme FoodExpert, Mapa Professional tient à répondre clairement aux exigences, toujours plus hautes, des systèmes Qualité de ses clients.



| GANTS À USAGE UNIQUE | | | PROTECTION THERMIQUE | PROTECTION COUPURE |
|---|---|---|---|---|
| MATIÈRE LATEX NATUREL | | MATIÈRE NITRILE | MATIÈRE NITRILE | MATIÈRE FIBRE TEXTILE |
| FINITION POUDRÉE | FINITION NON POUDRÉE | FINITION NON POUDRÉE | | |
| <p>SOLO 988</p>  <p>La protection idéale pour les manipulations légères d'aliments</p> | <p>SOLO 995</p>  <p>Manipulation légère d'aliments gras au meilleur prix. Existe en sachet et en boîte</p> | <p>SOLO 967</p>  <p>Manipulation légère d'aliments gras au meilleur prix. Disponible en sachet et en carton</p> | <p>TEMP-COOK 476</p>  <p>Hygiène et protection thermique performante 100 % étanche</p> | <p>KRYTECH 838</p>  <p>Protection renforcée contre les coupures pour l'industrie alimentaire. Ambidextre</p> |
| <p>Finition extérieure Lisse</p> <p>Taille 6 7 8 9</p> <p>Longueur 24 cm</p> <p>Épaisseur 0,08 mm</p> | <p>Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités</p> <p>Taille 6 7 8 9</p> <p>Longueur 24 cm</p> <p>Épaisseur 0,10 mm</p> | <p>Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités</p> <p>Taille 6 7 8 9</p> <p>Longueur 25 cm</p> <p>Épaisseur 0,08 mm</p> | <p>Finition intérieure Tricot protection thermique</p> <p>Finition extérieure Relief anti-dérapant</p> <p>Taille 7(S) 9(M) 10(L)</p> <p>Longueur 45 cm</p> | <p>Finition intérieure Support tricoté sans couture à base de fibres PEHD</p> <p>Jauge 10</p> <p>Taille 6 7 8 9 10 11</p> <p>Longueur 34 cm</p> <p>Lavable x20</p> |
| CAT 3 | | CAT 3 | | CAT 2 |
| <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE C</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p>  | <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE C</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p>  | <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE C</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p>  | <p>EN 388:2016 4443D</p> <p>EN 511 111</p> <p>EN 407 X2XXXX</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE A AFGJOT</p> <p>EN ISO 374-5:2016</p>  | <p>EN 388:2016 2X4XE</p> <p>ISO 13997: 24,2 N</p>  |





PROTECTION ÉTANCHE LATEX



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur.
Plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (Transpiration, souplesse/fatigue).

-  port **court**
(finition intérieure chlorinée)
-  port **intermittent**
(finition intérieure flockée)
-  port **continu**
(finition intérieure supportée textile)
-  port **ultra-confort**
(technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse)

2 MATIÈRE

Guide des matériaux pour gant à usage unique et protection étanche.

Latex naturel

Souplesse, confort et rapport qualité/prix.















Nitrile

Résistance, durabilité, manipulation d'aliments gras et risque d'allergie inexistant.

GANTS ÉTANCHES

MATIÈRE

LATEX NATUREL

| GANTS ÉTANCHES | | | |
|---|--|---|---|
| MATIÈRE LATEX NATUREL | | | |
| FINITION CHLORINÉE | FINITION FLOCKÉE | FINITION LISSE | FINITION PRÉHENSION RENFORCÉE |
| PORT court | PORT intermittent | PORT continu | |
| <p>VITAL 177</p>  <p>Dextérité et souplesse</p> | <p>VITAL 165</p>  <p>Souplesse et finesse du toucher</p> | <p>JERSETTE 308</p>  <p>Confortable et adapté aux travaux de longue durée</p> | <p>HARPON 326</p>  <p>Confort et sécurité de préhension d'aliments volumineux et glissants</p> |
| <p>Finition intérieure Chlorinée</p> <p>Finition extérieure Relief anti-dérapant</p> <p>Taille 6 7 8 9 10</p> <p>Longueur 31 cm</p> <p>Épaisseur 0,40 mm</p> | <p>Finition intérieure Flockée</p> <p>Finition extérieure Relief anti-dérapant</p> <p>Taille 7 8 9 10</p> <p>Longueur 30,5 cm</p> <p>Épaisseur 0,29 mm</p> | <p>Finition intérieure Supporté textile</p> <p>Finition extérieure Lisse</p> <p>Taille 6 7 8 9 10</p> <p>Longueur 30-32 cm</p> <p>Épaisseur 1,15 mm</p> | <p>Finition intérieure Supporté textile</p> <p>Finition extérieure Grip renforcé</p> <p>Taille 6 7 8 9 10</p> <p>Longueur 32 cm</p> <p>Épaisseur 1,35 mm</p> |
| CAT 3 | | CAT 1 | |
| <p>EN 388:2016  0010X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT</p> <p>EN ISO 374-5:2016 </p> <p>EN 421 </p> | | <p>EN 388:2016  2131X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT</p> <p>EN 407  X1XXXX</p> | <p>EN 388:2016  3141X</p> <p>EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT</p> <p>EN 407  X2XXXX</p> |

PROTECTION ÉTANCHE

NITRILE



COMMENT AFFINER VOTRE CHOIX ?

1 RISQUE

Combinaison entre le temps de contact et l'agressivité du produit chimique manipulé. Choisissez la performance de vos gants en fonction de votre type de risque :

- éclaboussure**
- contact **fréquent**
- contact **prolongé** (voire immersion)

2 DURÉE DE PORT

Permet de mesurer le niveau de confort requis par l'opérateur. Plus la durée de port est longue, plus le gant doit être confortable (Transpiration, souplesse/fatigue).

- port **court**
(finition intérieure chlorinée)
- port **intermittent**
(finition intérieure flockée)
- port **continu**
(finition intérieure supportée textile)
- port **ultra-confort**
(technologie exclusive MAPA apportant plus de souplesse)

3 MATIÈRE

Guide des matériaux pour gant à usage unique et protection étanche.

Latex naturel

Souplesse, confort et rapport qualité/prix.

Nitrile

Résistance, durabilité, manipulation d'aliments gras et risque d'allergie inexistant.

GANTS ÉTANCHES

MATIÈRE
NITRILE

FINITION
TRAITEMENT POUR ENFILAGE FACILE

FINITION
FLOCKÉE

PORT
court

PORT
intermittent

**ULTRANITRIL
472**



**Précision des gestes
pour la manipulation d'aliments gras**

**ULTRANITRIL
475**



**Étanche et bonne résistance
pour la manipulation d'aliments gras**

**ULTRANITRIL
495**



**La solution durable pour manipuler
les gros aliments en toute sécurité**

Finition intérieure
Chlorinée

Finition extérieure
Granitée

Taille
6 7 8 9 10

Longueur Épaisseur
31 cm 0,20 mm

CAT 3



Finition intérieure
Flockée

Finition extérieure
Relief anti-dérapant

Taille
6 7 8 9 10

Longueur Épaisseur
31 cm 0,34 mm

CAT 3



Finition intérieure
Flockée

Finition extérieure
Relief anti-dérapant

Taille
6 7 8 9 10

Longueur Épaisseur
32 cm 0,41 mm

CAT 3



PROTECTION EN ENVIRONNEMENTS CRITIQUES

Garantissant à la fois la protection des opérateurs et des produits qu'ils manipulent, les gammes de gants Mapa Professional ont été conçues afin de répondre parfaitement aux exigences de production des hautes technologies.

Elaborés selon des procédés novateurs d'une haute technicité et contrôlés à toutes les étapes de leur conception et de leur conditionnement, ces gants satisfont à tous les critères de qualité nécessaires à des travaux en Environnements Contrôlés.

DES GARANTIES DE QUALITÉ À TOUTES LES ÉTAPES DE LA PRODUCTION

















- Mapa Professional utilise son propre procédé de post-fabrication de nettoyage et ses salles blanches pour maintenir un niveau de qualité du produit et du conditionnement correspondant aux exigences requises de propreté.
- Tous les sites de fabrication sont certifiés ISO 9002.
- Les niveaux de propreté des gants sont testés périodiquement pour vérifier que la qualité de la production de ces gants, destinés aux Environnements Critiques, est conforme aux spécifications établies.
- Chaque gant de protection chimique est contrôlé selon des méthodes appropriées, pour détecter les défauts d'étanchéité, dans le souci de préserver la sécurité de l'opérateur. Le contrôle par gonflement sous la lampe est l'une des méthodes utilisées par Mapa Professional.
- Les tests de résistance chimique sont conformes aux normes ASTM et EN 374-3, apportant à l'utilisateur l'information nécessaire pour le choix du gant adapté à une application donnée.

VOS PRIORITÉS SONT AUSSI NOS PRIORITÉS

- L'amélioration de l'efficacité de vos opérateurs, de leur productivité et de leur sécurité par la conception de gants toujours plus performants et sûrs,
- L'accroissement du rendement de votre production par la réduction des contaminants sur les produits.

ENVIRONNEMENT

ENVIRONNEMENT CONTRÔLÉ (CLEANROOM)

| ADVANTECH 529 | | ADVANTECH 519 | | ADVANTECH 517 | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  | |  | |  | | | | | | | |
| Résistance mécanique renforcée pour des opérations de courte durée | | La protection chimique du nitrile combinée à une excellente résistance mécanique | | Matériau Formules mixtes (latex, polychloroprène (néoprène) et nitrile) | | | | | | | |
| Matière Nitrile | | Matière Nitrile | | Matière Formulation mixée (latex, néoprène et nitrile) | | | | | | | |
| Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Lisse avec bouts des doigts granités Taille 6 7 8 9 10 Longueur 30 cm Épaisseur 0,10 mm | | Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Chlorinée Taille 7 8 9 10 Longueur 33 cm Épaisseur 0,30 mm | | REF 513 Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Bouts des doigts granités Taille 9 Longueur 30,5 cm Épaisseur 0,20 mm | | REF 514 Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 7 8 9 10 Longueur 38 cm Épaisseur 0,50 mm | | REF 517 Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 6 7 8 9 10 Longueur 36 cm Épaisseur 0,50 mm | | REF 522 Finition intérieure Chlorinée Finition extérieure Relief anti-dérapant Taille 8 9 10 Longueur 62,5 cm Épaisseur 0,50 mm | |
| CAT 3 | | CAT 3 | | CAT 3 | | | | | | | |
| EN ISO 374-1:2016 TYPE B EN ISO 374-5:2016  JKT EN 421  | | EN 388:2016  2001X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  JOT EN ISO 374-5:2016  | | EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KPT EN ISO 374-5:2016  | | EN 388:2016  1110X EN ISO 374-1:2016 TYPE B  KST EN ISO 374-5:2016  | | | | | |
|    | | | | | | | | | | | |

Informations sur l'emballage

| Références | UC | Sous-conditionnement | Carton | Page N° |
|------------|----|----------------------|--------|------------|
| 115 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 117 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 124 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 165 | 1 | 10 | 100 | 53, 57 |
| 175 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 177 | 1 | 10 | 100 | 15, 53, 57 |
| 180 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 181 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 185 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 186 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 210 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 258 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 260 | 1 | 10 | 50 | 19 |
| 285 | 1 | - | 30 | 19 |
| 298 | 1 | 5 | 50 | 19 |
| 299 | 1 | 5 | 50 | 19 |
| 300 | 1 | 5 | 50 | 17 |
| 301 | 1 | 5 | 50 | 17 |
| 307 | 1 | 5 | 50 | 17 |
| 308 | 1 | 5 | 50 | 53, 57 |
| 319 | 1 | 5 | 50 | 37 |
| 321 | 1 | - | 50 | 19 |
| 325 | 1 | 5 | 50 | 19 |
| 326 | 1 | 5 | 50 | 53, 57 |
| 328 | 1 | 12 | 96 | 37 |
| 330 | 1 | 5 | 50 | 37 |
| 332 | 1 | - | 6 | 51 |
| 339 | 1 | - | 6 | 23 |
| 340 | 1 | 5 | 50 | 23 |
| 341 | 1 | 5 | 50 | 23 |
| 344 | 1 | - | 1 | 25 |
| 351 | - | 12 | 72 | 15 |
| 369 | - | 5 | 50 | 15 |
| 375 | 1 | 5 | 50 | 35 |
| 376 | 1 | 5 | 50 | 35 |
| 377 | 1 | 5 | 50 | 21 |
| 380 | 1 | 6 | 48 | 49 |
| 381 | - | 12 | 72 | 21 |
| 382 | - | 12 | 72 | 23 |
| 383 | - | 10 | 100 | 35 |

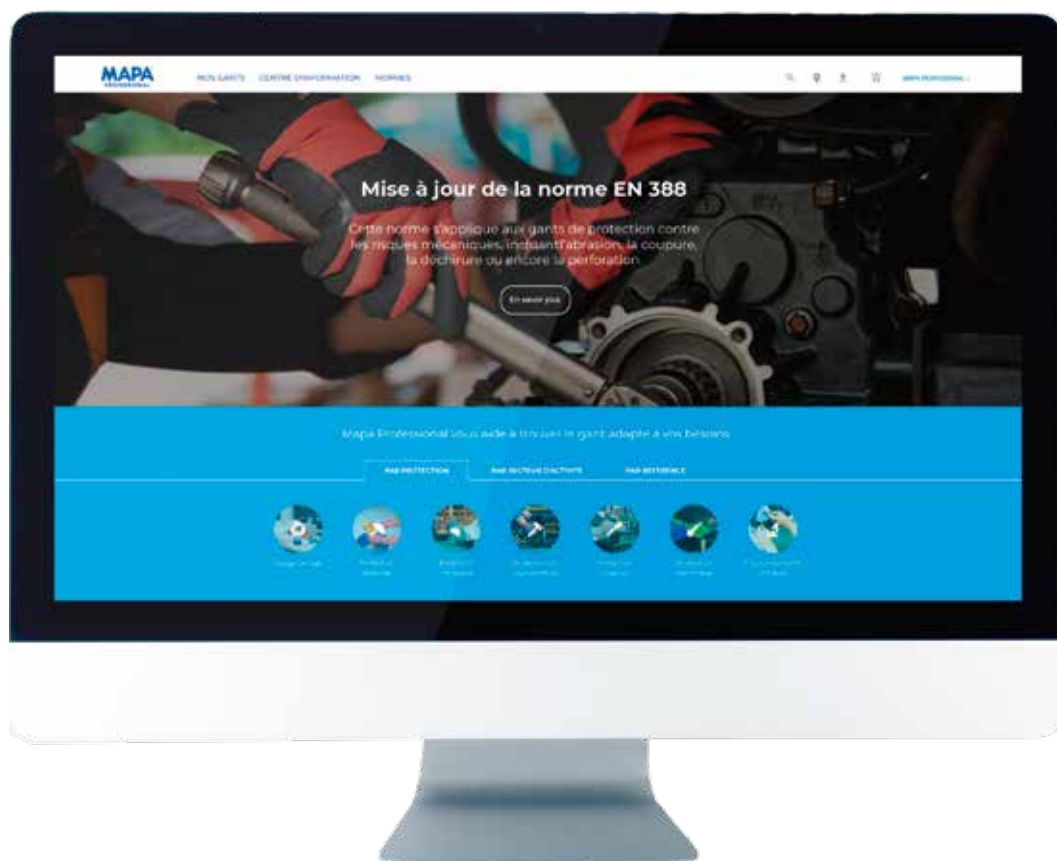
| Références | UC | Sous-conditionnement | Carton | Page N° |
|------------|-------------|----------------------|---------------|---------|
| 529 | - | 100 | 1 000 | 61 |
| 532 | - | 6 | 72 | 47 |
| 532 VM | 1 manchette | - | 72 manchettes | 47 |
| 532 S | - | 6 | 72 | 47 |
| 538 | - | 6 | 48 | 47 |
| 538 VM | 1 manchette | - | 48 manchettes | 47 |
| 540 | 1 | - | 100 | 15 |
| 541 | - | 12 | 96 | 33 |
| 544 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 548 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 548 VM | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 549 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 549 VM | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 550 | - | 10 | 100 | 31 |
| 550 VM | 1 | 10 | 100 | 31 |
| 551 | - | 10 | 100 | 31 |
| 551 VM | 1 | 10 | 100 | 31 |
| 553 | 1 | 10 | 100 | 33 |
| 553 VM | 1 | 10 | 100 | 33 |
| 557 | 1 | 10 | 50 | 39 |
| 557 VM | 1 | 5 | 50 | 39 |
| 558 | 1 | 12 | 96 | 39 |
| 563 | 1 | 12 | 96 | 39 |
| 578 | 1 | 12 | 48 | 39 |
| 579 | 1 | 12 | 96 | 39 |
| 579 VM | 1 | 6 | 96 | 39 |
| 580 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 580 VM | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 582 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 582 VM | 1 | 6 | 48 | 45 |
| 584 | 1 | 12 | 96 | 39 |
| 585 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 586 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 586 VM | 1 | 6 | 48 | 43 |
| 588 | 1 | 12 | 48 | 39 |
| 588 VM | 1 | 12 | 48 | 39 |
| 599 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 600 | 1 | 12 | 48 | 45 |
| 601 | - | 12 | 48 | 41 |
| 602 | 6 | - | 72 | 47 |

| | | | | |
|--------|---|----|-----|------------|
| 385 | - | 10 | 100 | 35 |
| 388 | - | 10 | 100 | 35 |
| 391 | - | 10 | 100 | 35 |
| 392 | - | 10 | 100 | 35 |
| 393 | - | 10 | 100 | 35 |
| 395 | 1 | - | 12 | 49 |
| 397 | 1 | 10 | 100 | 35 |
| 401 | 1 | 10 | 100 | 23 |
| 405 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 407 | 1 | 6 | 48 | 23 |
| 414 | 1 | - | 12 | 23 |
| 415 | 1 | 10 | 100 | 17 |
| 420 | 1 | 10 | 100 | 23 |
| 450 | 1 | 10 | 50 | 23 |
| 454 | 1 | - | 50 | 21 |
| 468 | 1 | - | 1 | 25 |
| 472 | - | 10 | 100 | 21, 53, 59 |
| 475 | 1 | 12 | 72 | 53, 59 |
| 476 | 1 | - | 6 | 51, 53, 55 |
| 480 | 1 | - | 12 | 21 |
| 485 | - | 12 | 72 | 21 |
| 487 | - | 10 | 100 | 21 |
| 491 | - | 10 | 50 | 21 |
| 492 | 1 | 10 | 100 | 21 |
| 492 VM | 1 | 12 | 72 | 21 |
| 493 | 1 | 10 | 50 | 21 |
| 495 | 1 | 10 | 100 | 53, 59 |
| 500 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 500 VM | 1 | 6 | 96 | 33 |
| 510 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 513 | - | 50 | 200 | 61 |
| 514 | 1 | 12 | 72 | 61 |
| 517 | 1 | 12 | 72 | 61 |
| 519 | 1 | 12 | 72 | 61 |
| 520 | 1 | 10 | 100 | 15 |
| 522 | 1 | 6 | 48 | 61 |
| 524 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 525 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 525 VM | 1 | 6 | 96 | 33 |
| 526 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 527 | 1 | 12 | 96 | 33 |

| | | | | |
|--------|---|-----|-------|------------|
| 603 | 6 | - | 72 | 47 |
| 610 | 1 | 12 | 48 | 41 |
| 615 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 622 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 641 | 1 | 12 | 96 | 33 |
| 642 | 1 | 12 | 48 | 39 |
| 643 | 1 | 12 | 48 | 41 |
| 644 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 645 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 648 | 1 | 12 | 96 | 31 |
| 650 | 1 | - | 25 | 25 |
| 651 | 1 | - | 25 | 25 |
| 700 | 1 | 12 | 72 | 51 |
| 710 | 1 | 10 | 50 | 51 |
| 710 VM | 1 | 5 | 50 | 51 |
| 720 | 1 | 12 | 72 | 51 |
| 720 VM | 1 | 6 | 72 | 51 |
| 780 | 1 | - | 48 | 51 |
| 810 | 1 | 12 | 48 | 41 |
| 815 | 1 | 12 | 48 | 43 |
| 832 | 1 | 12 | 72 | 49 |
| 833 | - | 10 | 100 | 35 |
| 836 | 1 | 12 | 48 | 49 |
| 837 | - | 12 | 48 | 49 |
| 838 | 1 | - | 10 | 49, 53, 55 |
| 840 | 1 | 12 | 72 | 49 |
| 850 | 1 | 12 | 48 | 37 |
| 851 | 1 | 12 | 48 | 49 |
| 967 | - | 100 | 1 000 | 29, 53, 55 |
| 977 | - | 100 | 1 000 | 29 |
| 987 | - | 100 | 1 000 | 29 |
| 988 | - | 100 | 1 000 | 53, 55 |
| 990 | - | 100 | 1 000 | 27 |
| 992 | - | 100 | 1 000 | 27 |
| 994 | - | 100 | 1 000 | 29 |
| 995 | - | 100 | 1 000 | 27, 53, 55 |
| 997 | - | 100 | 1 000 | 29 |
| 998 | - | 100 | 1 000 | 27 |
| 999 | - | 100 | 1 000 | 29 |

Pour aller plus loin

www.mapa-pro.com



- ▶ **Des guides de sélection**
par segment pour vous aider à choisir le gant adapté
- ▶ **Un configurateur Mapa Chemical**
pour proposer le bon gant de protection avec une base de données mise à jour continuellement
- ▶ **Un système de géolocalisation**
des distributeurs Mapa Professional proche de chez vous

Et toutes nos actualités, documentations à télécharger, un glossaire technique et une rubrique sur les questions les plus fréquemment posées...

Profitez de toutes nos informations sur votre smartphone



MAPA PROFESSIONAL

DEFENSE OUEST

420, rue d'Estienne d'Orves - 92705 Colombes Cedex

Tél. : (33) 1 49 64 22 00 - Fax : (33) 1 49 64 24 29

www.mapa-pro.com