CATALOGUE **2023**

GANTS DE PROTECTION

Une solution pour chaque main qui travaille

MAPA®
PROFESSIONAL

MAPA PROFESSIONAL s'engage dans une démarche de

Responsabilité Sociale des Entreprises avec « Nos Gestes Protecteurs »

Notre perspective à long terme s'articule autour d'un processus d'amélioration continue visant à développer un approvisionnement plus responsable, à atténuer notre impact environnemental et à améliorer les normes sociales, grâce à des mesures concrètes et des objectifs spécifiques fixés d'ici à 2025.
Nous cherchons à répondre aux attentes de nos parties prenantes tout en œuvrant en faveur d'un avenir plus vert dans lequel nous jouons un rôle majeur en termes de développement durable. Nous sommes convaincus que tous nos efforts, nos actions solidaires pour vous, pour nous, quelle que soit leur ampleur, une fois combinés et multipliés, auront un impact positif.

CERTIFICATIONS ET AUDITS

Une initiative avec des engagements de marque spécifiques liés à nos activités et basés sur les politiques RSE du groupe

nos UTILISATEURS Protéger

UNE EXPERTISE ET UN SAVOIR-FAIRE HISTORIQUE

- Une expertise industrielle dans la fabrication de gants depuis 1957
- Les matériaux et les produits sont tracés et contrôlés afin de garantir leur conformité à notre politique de qualité
- 100 % de nos usines certifiées ISO 9001 (management de la qualité)

UNE PERFORMANCE PRODUITS AU-DELÀ DES NORMES

- Essais exclusifs sur nos produits allant au-délà des normes EPI en matière de :
  ⊕ performance ⊕ innocuité
  ⊕ confort ⊕ durabilité
- Certains produits sont certifiés Standard 100 par OEKO TEX, ne contiennent pas de DMF ou sont soumis à des essais dermatologiques

UNE RÉELLE MAÎTRISE DES RISQUES MÉTIERS

- Analyses approfondies des postes de travail sur site pour identifier les besoins des utilisateurs
- Des recommandations sur mesure

UNE FORCE D'INNOVATION CONTINUE

- 30 experts en Recherche & Développement pour pousser encore plus loin nos innovations
- Tests réalisés dans nos propres laboratoires en conditions réelles d'utilisation des gants de protection
- Des innovations chaque année

OBJECTIFS 2025

Développer une solution d'aide à la décision pour nos utilisateurs afin de leur offrir une meilleure protection et efficacité

nos COLLABORATEURS Protéger

PROTÉGER LES PERSONNES QUI TRAVAILLENT A LA CONCEPTION DE NOS GANTS

- Des lieux de travail sûrs et ergonomiques : 100 % des employés sont équipés des EPI appropriés et sont formés aux questions de sécurité
- Politique d'éthique stricte (droits de l'homme et lutte contre la corruption)
- Nos usines sont certifiées ISO 45001 (management de la santé et sécurité au travail)
- Audits BSCI ou SEDEX réalisés dans nos usines chaque année
- Tous nos sous-traitants s'engagent à respecter notre code de conduite, et tous ceux qui se trouvent dans des zones à haut risque font l'objet d'un audit annuel

GARANTIR UNE CULTURE D'ENTREPRISE BIENVEILLANTE

- Notre objectif est de créer les meilleures conditions de travail pour nos collaborateurs
- Une politique sociale active dépassant les exigences légales
- Œuvrer activement afin de maintenir l'équité professionnelle parmi tous nos collaborateurs

S'IMPLIQUER LOCALEMENT

- Relations de dialogue avec les autorités et les communautés locales des pays dans lesquels nous opérons
- Les matières premières et les emballages proviennent de sources proches de nos usines
- Une culture de la bienveillance, de l'écoute et de la solidarité : tous mobilisés dans des actions locales

OBJECTIFS 2025

Former 100 % de nos employés aux questions de RSE

Réduire notre taux d'accidents de travail de 40 % en 5 ans (à compter de 2020)

l'ENVIRONNEMENT Protéger

UNE EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE RÉDUITE

- Sélection de matières premières les plus responsables possibles
- Surveillance étroite de l'empreinte environnementale de nos usines certifiées ISO 14001 (management de l'environnement)
- Réduction de 5 % de nos émissions de gaz à effet de serre liées au transport (programme Fret21)

UNE INITIATIVE D'ÉCO-CONCEPTION

- Analyses du cycle de vie effectuées pour identifier où se situent nos principaux impacts environnementaux
- 50 % des gants mécaniques sont lavables, gages d'une :
  ⊕ utilisation prolongée ⊕ réduction des déchets
- 100 % des emballages sont recyclables
- Programme Optipack : des économies de plastique grâce à une réduction des emballages

OBJECTIFS 2025

Rechercher des matières premières plus durables pour chaque nouveau développement

Réduire l'empreinte environnementale de nos usines (participation aux objectifs Newell 2016 à 2025)

-20 % de consommation d'eau

-90 % de déchets mis en décharge

-25 % de consommation d'énergie

-30 % d'émissions de gaz à effet de serre

Continuer à réduire nos emballages plastiques

Prolonger la durée de vie des produits : 100 % des gants de protection contre les coupures lavables

Enquêter sur l'amélioration de la fin de vie des produits (recyclage et don)

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
(30 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

PAGE 14 Protection chimique
Usage unique
Réutilisable

PAGE 34 Protection mécanique
Protection coupure
Protection en manutention

PAGE 54 Protection thermique

PAGE 56 Gamme Food Expert

PAGE 64 Protection en environnements critiques

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.

Comment lire les pictogrammes ?

MANUFACTURE
Montage Assemblage de pièce.
Application de peinture.
Manipulation de composés chimiques.
Fabrication de composites.
Manipulation de fûts chimiques

AÉRONAUTIQUE
Travail avec des matériaux composites (résines)

TRANSPORTS
Maintenance des voies de transport : ferroviaire - automobile - maritime - aérien

SANTÉ
Préparation pharmaceutique
Fabrication de médicaments
Recherche, analyse, hôpitaux et cliniques

AGRO-ALIMENTAIRE
Manipulation et préparations alimentaires

BTP
Manipulation de matériaux de construction, vitrage

MARITIME
Culture des produits de la pêche

AGRICULTURE
Manipulation de pesticides dilués et concentrés
Tâches de réentrée

ENERGIE
Industries nucléaire, éolienne, pétrochimique

NETTOYAGE
Manipulation de détergents.
Nettoyage Industriel.
Petits travaux de maintenance générale

INFORMATIONS SUR L'EMBALLAGE

Paire/ sachet
Paires/ sachet
Paires/ Carton

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

DANGERS MÉCANIQUES EN 388

4 3 4 3 C (P)

- **De A à F** — Protection contre les impacts (ISO 13997 Résistance à la coupure)
- **De 0 à 4** — Résistance à la perforation
- **De 0 à 4** — Résistance à la déchirure
- **De 0 à 5** — Résistance à la coupure Couptest
- **De 0 à 4** — Résistance à l'abrasion

PROTECTION CHIMIQUE ET CONTRE LES MICRO-ORGANISMES

PROTECTION CHIMIQUE EN ISO 374-1

EN ISO 374-1 / TYPE A	EN ISO 374-1 / TYPE B	EN ISO 374-1 / TYPE C
U V W X Y Z	**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)	**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)	**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)

Le test de dégradation selon la norme EN 374-4 est réalisé sans exigence de niveau de performance

CODE LETTRE

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 %

PROTECTION CONTRE LES MICRO-ORGANISMES EN ISO 374-5

Les gants doivent réussir le test de résistance à la pénétration EN 374-2. — **EN ISO 374-5** — Pour les gants protégeant contre les bactéries et les champignons.

Si la protection contre les virus est déclarée, les gants doivent réussir le test B de la norme ISO 16604 (bactériophage Phi-X174) — **EN ISO 374-5 VIRUS** — Pour les gants protégeant contre les bactéries, les champignons et les virus.

AUTRES

CONTAMINATION RADIOACTIVE EN 421

SANS NIVEAUX DE PERFORMANCE

PROTECTION CONTRE LES PESTICIDES ISO 18889

- ISO 18889 G1 — Résistance aux pesticides dilués/pas de risque mécanique
- ISO 18889 G2 — Résistance aux pesticides dilués et concentrés/ risque mécanique
- ISO 18889 GR — Tâches de réentrée

PROTECTION CONTRE LES DÉCHARGES ÉLECTROSTATIQUES EN 16350

PROTECTION THERMIQUE

DANGER DU FROID EN 511

3 2 1

- **0 ou 1** — Étanchéité à l'eau
- **De 0 à 4** — Résistance au froid de contact
- **De 0 à 4** — Résistance au froid convectif

CHALEUR ET FEU EN 407

X 2 X X X X

- **De 0 à 4** — Résistance aux fortes projections de métal en fusion
- **De 0 à 4** — Résistance à de petites projections de métal en fusion
- **De 0 à 4** — Résistance à la chaleur radiante
- **De 0 à 4** — Résistance à la chaleur convective
- **De 0 à 4** — Résistance à la chaleur de contact
- **De 0 à 4** — Propagation de flamme limitée

*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 TOTALE DES MAINS		GANT DE PROTECTION PARTIELLE DES MAINS (extrémités des doigts et paume)
Risque relativement faible	Risque plus élevé	
Gants G1	Gants G2	Gants GR
ISO 18889 G1	ISO 18889 G2	ISO 18889 GR
Manutention de pesticides **dilués** Pas de risque mécanique	Manutention de pesticides **dilués** ou **concentrés** Exigence minimale de résistance mécanique	Travailleur de rentrée 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 jetables	**Gants de protection chimique**	**Gants de protection mécanique haute dextérité**

ÉLECTRICITÉ STATIQUE

Quelle norme régule les propriétés électrostatiques ?

EXIGENCES DES NORMES RELATIVES AUX GANTS		MÉTHODE D'ESSAI	PICTOGRAMME
Environnement ATEX	EN 16350 **Résistance verticale : <10^8 Ω à 25 % d'humidité relative** **Les essais doivent être effectués sur 5 échantillons conformes à la limite de résistance verticale*	EN 1149-2	Introduit dans la norme EN ISO 21420: 2020 EN 16350 NOUVEAU
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 !

EN 407 EN 407

Gants de protection et autres équipements de protection des mains contre les risques thermiques

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	Les niveaux de performance sont basés sur **la valeur la plus basse** des résultats aux essais
		Aucune exigence de résistance mécanique	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	Exigence minimale plus élevée de **longueur** pour les gants qui offrent une protection contre les **projections de métal**
		Problème lors de la méthode d'essai à la flamme avec des gants en cuir	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 POUR LA ZONE ATEX		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	**Nouveau pictogramme** EN 16350 Les propriétés électrostatiques doivent être testées selon la norme EN 16350 (méthode d'essai EN 1149-2)	✓ Pour les autres propriétés électrostatiques **Aucun pictogramme** Les méthodes d'essai EN 1149-1 ou EN 1149-3 doivent être utilisées.	✓ 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.

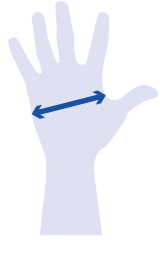
Bord roulé
Résistance accrue au déchirement lors du gantage.

Coupe feston
Durée de vie du gant prolongé.

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.



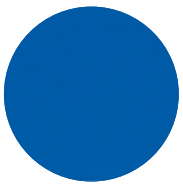
L'épaisseur des gants
Incidence sur la dextérité de l'utilisateur et les performances des gants. Elle est comprise entre 0,1 et 2,5 mm.

Gants anatomiques ou ambidextres

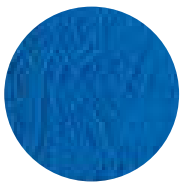
Gants anatomiques
Les gants sont anatomiques quand il existe une forme main gauche et une autre pour la droite.

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.

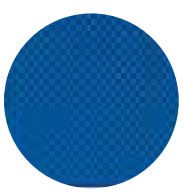
Plusieurs finitions extérieures en fonction de vos besoins



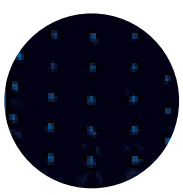
Lisse
Ne marque pas les objets manipulés



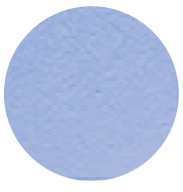
Grip renforcé
Excellent grip en milieu humide



Relief anti-dérapant
Excellent grip en milieu huileux



Picots
Améliorent l'isolation thermique



Granitée
Bon grip et faible encrassement du gant

TECHNOLOGIES MAPA
(VOIR PAGE SUIVANTE)

TOPCHEM TECHNOLOGY
Protection accrue contre les acides pour de très bonnes performances

GRIP & PROOF TECHNOLOGY
Excellente préhension dans les environnements huileux combinée à une bonne étanchéité

RESICOMFORT TECHNOLOGY
Confort et respirabilité sans compromis sur la durabilité

Les différents types de finitions intérieures

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

Chlorinée / Traitement enfilage 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 developpé 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).

COMPRENDRE LES SPÉCIFICITÉS D'UN GANT

TOPCHEM TECHNOLOGY

Notre technologie TOPCHEM offre les avantages suivants lors de la manipulation de produits chimiques agressifs

CONFORT
- Flexibilité et souplesse pour la liberté des mouvements
- Un grip optimal qui réduit la fatigue des mains

RÉSISTANCE
- La combinaison spécifique de polymères offre une meilleure performance de dégradation des acides
- Bonne résistance mécanique

DURABILITÉ
- Utilisation prolongée garantie par notre procédé
- Une plus grande durabilité est le gage d'une meilleure productivité

Grâce à son expertise et à ses tests d'utilisation fiables, MAPA PROFESSIONAL a conçu un produit avec la technologie TOPCHEM pour protéger contre les **acides**. Cette technologie est utilisée dans notre **ULTRANITRIL 410.**

GRIP & PROOF TECHNOLOGY

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
- Prévient 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**.

RESICOMFORT TECHNOLOGY

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

ULTRANITRIL 410

PROTECTION CHIMIQUE TYPE A | PROTECTION COUPURE NIVEAU C

TOPCHEM TECHNOLOGY

Gant spécialement conçu pour la protection chimique et coupure avec une meilleure performance de dégradation contre les acides

Voir page 23

SOLO BLACK 935

PROTECTION CHIMIQUE TYPE C

Souplesse et résistance optimale

Voir page 31

PROTECTION MÉCANIQUE

ULTRANE 681

PROTECTION COUPURE NIVEAU A

Effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18

Voir page 35

PROTECTION COUPURE

KRYTECH 609 / 809

PROTECTION COUPURE NIVEAU B

Protection légère contre les coupures avec un confort, une souplesse et une durabilité élevés pour un travail de précision même dans des environnements sales.
Avec ou sans renfort pince

Voir page 43

KRYTECH 692

PROTECTION COUPURE NIVEAU B

Protection légère contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18. Textile haute visibilité pour une sécurité renforcée

Voir page 45

KRYTECH 693

PROTECTION COUPURE NIVEAU C

Protection modérée contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18. Textile haute visibilité pour une sécurité renforcée

Voir page 45

KRYTECH 694

PROTECTION COUPURE NIVEAU D

Haute protection contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18. Textile haute visibilité pour une sécurité renforcée

Voir page 47

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 influer 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 : ramolissement, 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	FLUORO-ÉLASTOMÈRE
			Polymères courants*				Polymères spécifiques**	
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 (diethylamine 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 (fluoride d'hydrogène 40 %)	7664-39-3	S		•••		•••	•••	••
ALDÉHYDE (formaldéhyde 37 %)	50-00-0	T	•••	•••	•••	•••	•••	•••
			LA RECOMMANDATION MAPA PROFESSIONAL		• protection **légère**	•• protection **forte**	••• protection **optimale**	
			LES POINTS FORTS	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
			LIMITES D'USAGE	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	

* 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.

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	**VITAL 175**	**VITAL 520**	**VITAL 165**	**VITAL 115**
	VITAL 177	VITAL 540		VITAL 117 VITAL 124 VITAL 185 VITAL 186
Bonne protection mécanique contre les risques chimiques faibles	Dextérité et souplesse en milieux peu agressifs	Dextérité et souplesse en environnements peu agressifs	Gant léger, souple et flexible	Finesse du toucher en milieux peu agressifs Code couleur pour une sécurité renforcée
Finition intérieure **Support textile** Finition extérieure **Granitée** Taille **9 10** Longueur **35 cm** Épaisseur **1,20 mm**	Finition intérieure **175: Traitement d'enfilage facile** **177: chloriné** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **31 cm** Épaisseur **0,40 mm** *Pour le 175, voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	Finition intérieure **Poudrée** Finition extérieure **520 : Lisse** **540: Grip anti-dérapant** Taille **520 : 6 7 8 9** **540 : 8 9 10** Longueur **520 : 33 cm** **540 : 31 cm** Épaisseur **0,40 mm**	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **7 8 9 10** Longueur **30 cm** Épaisseur **0,29 mm**	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **115 : 6 7 8 9** **117/124/185/186 : 6 7 8 9 10** Longueur **30,5 cm** Épaisseur **0,35 mm**
CAT 3 EN 388 **3131X** EN ISO 374-1 TYPE B **KPT**	CAT 3 EN 388 **0010X** EN 421 EN ISO 374-1 TYPE B **KPT** EN ISO 374-5 **VIRUS*** (*VITAL 175)	CAT 3 EN 388 **2010X** (VITAL 520) **0010X** (VITAL 540) EN ISO 374-5 EN 421 EN ISO 374-1 TYPE B **KMP** (VITAL 520) **KPT** (VITAL 540)	CAT 1	CAT 3 EN 421 EN ISO 374-5 **VIRUS** EN ISO 374-1 TYPE B **KPT** EN 388 **0010X**
x5 x50	x1 x10 x100			(sauf 186)

MATIÈRE MIX LATEX		
VITAL 210	**VITAL 180**	
	VITAL 181	
La réponse efficace au contact de détergents agressifs	Dextérité et resistance optimisée aux huiles et aux graisses	
Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **6 7 8 9** Longueur **32 cm** Épaisseur **0,50 mm**	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **180 : Relief anti-dérapant** **181 : Granitée** Taille **180 : 6 7 8 9 10** **181 : 7 8 9** Longueur **180 : 30 cm** **181 : 31 cm** Épaisseur **0,40 mm**	
CAT 3 EN 421 EN ISO 374-5 EN 388 **1110X** EN ISO 374-1 TYPE B **KPS**	CAT 3 EN 388 EN ISO 374-5 **1110X** EN ISO 374-1 TYPE B **KPT** EN 421 *Pour le 180	

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
CONTACT **fréquent**		
PORT **intermittent**		PORT **continu**

ALTO 258

La haute protection contre les détergents agressifs

Finition intérieure
Flockée

Finition extérieure
Relief anti-dérapant

Taille
6 7 8 9 10

Longueur
32 cm

Épaisseur
0,60 mm

CAT 3

EN 388:2016 — **1110X**

EN ISO 374-1:2016 TYPE B — **KPS**

EN ISO 374-5:2016

x1 x10 x100

ALTO 405

Finesse du toucher en milieux agressifs

Finition intérieure
Flockée

Finition extérieure
Relief anti-dérapant

Taille
6 7 8 9 10

Longueur
33 cm

Épaisseur
0,70 mm

CAT 3

EN 388 — **2110X**

EN ISO 374-1 TYPE B — **KMT**

EN ISO 374-5 — **VIRUS**

EN 421

x1 x10 x100

ALTO 415

Finesse du toucher pour une protection chimique légère

Finition intérieure
Flockée

Finition extérieure
Relief anti-dérapant

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
32 cm

Épaisseur
0,60 mm

CAT 3

EN 388:2016 — **1011X**

EN ISO 374-1:2016 TYPE B — **KMT**

EN ISO 374-5:2016

EN 421

x1 x10 x100

JERSETTE 307

Confort exceptionnel et finesse du toucher en milieux peu agressifs

Finition intérieure
Support textile

Finition extérieure
Granitée

Taille
6 7 8 9

Longueur
31 cm

Épaisseur
0,75 mm

CAT 3

EN 388:2016 — **2120X**

EN 407 — **X1XXXX**

x1 x5 x50

JERSETTE 300

Confort maximal pour les travaux de longue durée en milieux agressifs

Finition intérieure
Support textile

Finition extérieure
300 : Lisse
301 : Granitée

Taille
300/301 : 5 6 7 8 9 10
308 : 6 7 8 9 10

Longueur **30-32 cm**

Épaisseur **1,15 mm**

*Pour le 308, voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56

CAT 3

EN 388:2016 — **2131X**

EN ISO 374-1:2016 TYPE B — **KPT**

EN 407 — **X1XXXX**

x1 x5 x50

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	**ALTO 298**	**ALTO 285**	**ALTO 260**	**ALTO 299**
Confort et sécurité de préhension d'objets lourds, rugueux et glissants en milieux très agressifs	**Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée**	**Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée**	**Protection mécanique longue durée face aux risques chimiques faibles**	**Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée**
Finition intérieure **Support textile**	Finition intérieure **Chlorinée**	Finition intérieure **Chlorinée**	Finition intérieure **Floquée**	Finition intérieure **Flockée**
Finition extérieure **Grip renforcé**	Finition extérieure **Lisse**	Finition extérieure **Grip renforcé**	Finition extérieure **Relief anti-dérapant**	Finition extérieure **Relief anti-dérapant**
Taille **321 : 6 7 8 9 10** **325 : 8 9 10**	Taille **8 9 10**	Taille **8 9 10**	Taille **7 8 9 10 11**	Taille **7 8 9 10**
Longueur **321 : 32 cm** **325 : 37 cm**	Longueur **43 cm**	Longueur **60 cm**	Longueur **32 cm**	Longueur **31 cm**
Épaisseur **1,35 mm**	Épaisseur **1,05 mm**	Épaisseur **1 mm**	Épaisseur **0,80 mm**	Épaisseur **0,90 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 **3141X** · EN ISO 374-1 TYPE B **KPT** · EN 407: 2020 **X2XXXX**	EN 388 **3131X** · EN ISO 374-1 TYPE A **AKLMPT** · EN ISO 374-5	EN 388 **2131X** · EN ISO 374-1 TYPE A **ABKMPT** · EN ISO 374-5	EN 388 **2120X** · EN ISO 374-1 TYPE A **AKLMPT** · EN ISO 374-5	EN 388 **3121X** · EN ISO 374-1 TYPE A **AKLMPT** · EN ISO 374-5
x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x30	x1 x10 x50	x1 x5 x50

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 PVC / NITRILE	MATIÈRE NITRILE					
CONTACT **fréquent**	**éclaboussure**		CONTACT **fréquent**			
PORT **ultra-confort**	PORT **court**		PORT **intermittent**			
ULTRANITRIL 410	**ULTRANITRIL 472**	**ULTRANITRIL 454**	**ULTRANITRIL 475**	**ULTRANITRIL 485***	**ULTRANITRIL 495**	**ULTRANITRIL 492***
TOPCHEM TECHNOLOGY						
Protection chimique et coupure avec une meilleure performance de dégradation contre les acides	**Précisions des gestes au service d'une protection chimique légère et la manipulation d'aliments**	**Finesse du toucher en millieux peu agressifs au service des peaux sensibles**	**Une bonne sensibilité pour la protection chimique standard**	**Une bonne sensibilité pour la protection chimique standard**	**Bonne résistance mécanique et protection durable contre les produits chimiques**	**Bonne performance mécanique pour une protection chimique longue durée**
Finition intérieure **Support tricoté sans couture jaune haute visibilité en fibres composites** Finition extérieure **Grip en nitrile renforcé** Taille **7 8 9 10 11** Longueur **35 cm** Épaisseur **1,70 mm**	Finition intérieure **Traitement d'enfilage facile** Finition extérieure **Granitée** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **31 cm** Épaisseur **0,20 mm** *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **31 cm** Épaisseur **0,35 mm**	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **31 cm** Épaisseur **0,34 mm** *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **7 8 9 10** Longueur **31 cm** Épaisseur **0,34 mm**	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **32 cm** Épaisseur **0,41 mm** *Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **492 : 6 7 8 9 10 11** **491 : 6 7 8 9 10** Longueur **492 : 32 cm** **491 : 37 cm** Épaisseur **492 : 0,38 mm** **491 : 0,41 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 **4X31C** EN ISO 374-1 TYPE A **KLMNPT** EN 407: 2020 **X1XXXX**	EN 388 **2101X** EN ISO 374-1 TYPE B **JOT** EN ISO 374-5 **VIRUS** EN 421	EN 388 **2000X** EN ISO 374-1 TYPE B **KPT** EN ISO 374-5	EN 388 **3001X** EN ISO 374-1 TYPE B **JOT** EN ISO 374-5	EN 388 **3101X** EN ISO 374-1 TYPE B **JKOPT** EN ISO 374-5 **VIRUS** ISO 18889 G2	EN 388 **3101X** EN ISO 374-1 TYPE A **AJKOPT** EN ISO 374-5	EN 388 **3101X** EN ISO 374-1 TYPE A **AJKOPT** EN ISO 374-5 **VIRUS** ISO 18889 G2
x12 x48	x10 x100	x1 x50	x1 x12 x72	x12 x72	x1 x10 x100	

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

CONTACT fréquent	CONTACT prolongé		
PORT **ultra-confort**	PORT **court**	PORT **intermittent**	PORT **continu**
ULTRANITRIL 381	**ULTRANITRIL 480***	**ULTRANITRIL 493***	**ULTRANITRIL 377**
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 **Support textile**	Finition intérieure **Chlorinée**	Finition intérieure **Flockée**	Finition intérieure **Support textile**
Finition extérieure **Relief anti-dérapant**	Finition extérieure **Relief anti-dérapant**	Finition extérieure **Relief anti-dérapant**	Finition extérieure **Lisse**
Taille **7 8 9 10 11**	Taille **7 8 9 10 11**	Taille **8 9 10 11**	Taille **8 9 10**
Longueur **36 cm**	Longueur **46 cm**	Longueur **39 cm**	Longueur **38 cm**
Épaisseur **0,95 mm**	Épaisseur **0,55 mm**	Épaisseur **0,55 mm**	Épaisseur **1,35 mm**
	*Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56		
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 **3111A** · EN ISO 374-1 TYPE A **AJKLOPT** · EN 407: 2020 **X1XXXX** · EN ISO 374-5 · ISO 18889 G2	EN 388 **4102X** · EN ISO 374-1 TYPE A **AJKOPT** · EN ISO 374-5 · ISO 18889 G2	EN 388 **4102X** · EN ISO 374-1 TYPE A **AJKOPT** · EN ISO 374-5 · ISO 18889 G2	EN 388 **4122X** · EN ISO 374-1 TYPE A **AJKOPT** · EN 407: 2020 **X1XXXX**
x12 x72	x1 x12	x1 x10 x50	x1 x5 x50

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 aisance 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 **6 7 8 9 10 11** Longueur **31-32 cm** Épaisseur **0,55 mm**	Finition intérieure **Support 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 : 6 7 8 9 10** **450 : 7 8 9 10** Longueur **420 : 31-32 cm** **450 : 41 cm** Épaisseur **0,75 mm**	Finition intérieure **Support 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 : 35 cm** **414 : 46 cm** Épaisseur **0,75 mm**	Finition intérieure **Support textile** Finition extérieure **Granitée** Taille **9 10** Longueur **36 cm** Épaisseur **1,6 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 **2110X** · EN ISO 374-1 TYPE A **ALMNST** · EN ISO 374-5	EN 388 **2121X** · EN ISO 374-1 TYPE A **CLMNST** · EN 407: 2020 **X1XXXX** · EN ISO 374-5	EN 388 **2121X** · EN ISO 374-1 TYPE A **ALMNST** · EN ISO 374-5	EN 388 **2121X** · EN ISO 374-1 TYPE A **ACLMNS** · EN 407: 2020 **X1XXXX** · EN ISO 374-5	EN 388 **2121X** · EN ISO 374-1 TYPE A **ALMNST** · EN 407: 2020 **X1XXXX** · EN ISO 374-5	EN 388 **2111X** · EN ISO 374-1 TYPE A **ABCJLMNS** · EN ISO 374-5	EN 388 **3121X** · EN ISO 374-1 TYPE A **ABCJLMNS** · EN 407: 2020 **X1XXXX**
x1 x10 x100	x1 x5 x50	x1 x10 x100	x1 x5 x50	x12 x72	x1 x6 x48	x1 x6

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 FLUOROÉLASTOMÈRE	
PORT court	PORT ultra-confort	PORT court	PORT continu
BUTOFLEX 651	**BUTOFLEX 650**	**FLUOTECH 468**	**FLUOTECH 344**
Le top de la résistance chimique spécifique	**Le top de la résistance chimique spécifique**	**Sensibilité tactile avec témoin d'usure**	**Confort et souplesse pour les ports longue durée**
Finition intérieure **Traitement d'enfilage**	Finition intérieure **Support textile**	Finition intérieure **Chlorinée**	Finition intérieure **Support textile**
Finition extérieure **Relief anti-dérapant**	Finition extérieure **Relief anti-dérapant**	Finition extérieure **Lisse**	Finition extérieure **Lisse**
Taille **7 8 9 10**	Taille **7 8 9 10 11**	Taille **8 9 10**	Taille **9 10**
Longueur **37 cm**	Longueur **35 cm**	Longueur **30 cm**	Longueur **37 cm**
Épaisseur **0,50 mm**	Épaisseur **1,45 mm**	Épaisseur **0,51 mm**	Épaisseur **1,60 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 **0010X**	EN 388 **1121X**	EN 388 **3102X**	EN 388 **3121X**
EN ISO 374-1 TYPE A **ABCILMNOS**	EN ISO 374-1 TYPE A **ABCILMNOS**	EN ISO 374-1 TYPE A **ADEFGLJMNO**	EN ISO 374-1 TYPE A **ACDEFGJLMN**
EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN ISO 374-5	EN 407: 2020 **X1XXXX**
EN 16350			EN ISO 374-5
x1 x25		x1 x1	

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

FINITION
NON POUDRÉE

SOLO 990

Le meilleur rapport qualité/prix pour des gestes précis

Finition extérieure
Lisse

Taille
6 7 8 9

Longueur
24 cm

Épaisseur
0,07 mm

CAT 3

EN ISO 374-1 TYPE C

EN ISO 374-5 VIRUS

x100 gants

x1000 gants

POLYMÈRE
NITRILE / VINYLE

FINITION
NON POUDRÉE

SOLO BLACK 935

Souplesse et résistance optimale

Finition extérieure
Lisse

Taille
6 7 8 9

Longueur
24 cm

Thickness
0,08 mm

*Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1 TYPE C

EN ISO 374-5

x100 gants

x1000 gants

POLYMÈRE
LATEX NATUREL

FINITION
NON POUDRÉE

SOLO 998

Bonnes résistance mécanique et sensibilité des doigts

Finition extérieure
Lisse avec bouts des doigts granités

Taille
6 7 8 9

Longueur
30 cm

Épaisseur
0,20 mm

CAT 3

EN ISO 374-1 TYPE C

EN ISO 374-5

x100 gants

x1000 gants

SOLO PLUS 995

Flexibilité et dextérité optimales

Finition extérieure
Lisse avec bouts des doigts granités

Taille
6 7 8 9

Longueur
24 cm

Épaisseur
0,10 mm

*Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1 TYPE C

EN ISO 374-5

x100 gants

x1000 gants

FINITION
POUDRÉE

SOLO 988

Flexibilité et dextérité optimales pour une manipulation légère

Finition extérieure
Lisse

Taille
6 7 8 9

Longueur
24 cm

Épaisseur
0,08 mm

*Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56

CAT 3

EN ISO 374-1 TYPE C

EN ISO 374-5

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
SOLO 967	**SOLO 977**	**SOLO 999**	**SOLO 987**	**TRILITES 994**
Excellente dextérité grâce à la souplesse et à la finesse du matériau. Disponible en sachet et en carton (Solo BOX 967)	**La meilleure protection chimique dans la gamme à usage unique : le compromis entre la protection et la dextérité**	**Excellente résistance mécanique, idéal en environnement huileux**	**La protection idéale pour les manipulations légères en environnement huileux**	**Formulation tripolymère pour une protection contre les éclaboussures de produits chimiques**
Finition intérieure **Chlorinée**	Finition intérieure **Chlorinée**	Finition intérieure **Chlorinée**	Finition intérieure **Chlorinée**	Finition intérieure **Chlorinée**
Finition extérieure **Lisse avec bouts des doigts granités**	Finition extérieure **Lisse avec bouts des doigts granités**	Finition extérieure **Lisse avec bouts des doigts granités**	Finition extérieure **Lisse avec bouts des doigts granités**	Finition extérieure **Granitée**
Taille **6 7 8 9**	Taille **6 7 8 9 10**	Taille **6 7 8 9**	Taille **6 7 8 9**	Taille **6 7 8 9**
Longueur **25 cm**	Longueur **24 cm**	Longueur **29-30 cm**	Longueur **24 cm**	Longueur **25 cm**
Épaisseur **0,07 mm**	Épaisseur **0,12 mm**	Épaisseur **0,10 mm**	Épaisseur **0,10 mm**	Épaisseur **0,15 mm**
		*Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	*Pour le 997, voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56	
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TYPE C EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYPE B EN ISO 374-5 ISO 18889 G1 JKT	EN ISO 374-1 TYPE B EN ISO 374-5 JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TYPE B EN ISO 374-5 JKT VIRUS	EN ISO 374-1 TYPE B EN ISO 374-5 KPT
x100 gants x1000 gants				x100 gants x1000 gants

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'essentiel 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**
- 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 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

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

Jauge **13**

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
548 : 5 6 7 8 9 10 11
549 : 5 6 7 8 9 10

Longueur
20-27 cm

CAT 2
EN 388
3121X

x1 x12 x96

ULTRANE 648

Dextérité et sensibilité optimales pour une protection légère

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
21-27 cm

CAT 2
EN 388
3121X

ULTRANE 524

Protection des appareils électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD)

Finition intérieure
Support 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**

CAT 2
EN 388 EN 16350
2X20A

x1 x12 x96

ULTRANE 551

L'incontournable pour les manipulations fines

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

Jauge **13**

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
551 : 7 8 9 10 11
550/550 VM : 5 6 7 8 9 10

Longueur
20-27 cm

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388
4131X

x1 x10 x100

ULTRANE 510

Confort optimal, bonne respirabilité et durabilité pour les travaux de précision

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**

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

*Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56

CAT 3
EN 388
4131X

x1 x12 x96

ULTRANE 681

Effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

Jauge **18**

Coating
Enduction en mousse de nitrile sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
23-28 cm

Lavable **x1**

CAT 2
EN 388
4X21A
ISO 13997 : 4,9 N

x1 x12 x48

PROTECTION MÉCANIQUE
PROTECTION EN MANUTENTION : GAMME ULTRANE

TRAVAUX DE PRÉCISION

La gamme ULTRANE représente l'essentiel 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**
- 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 DE PRÉCISION

MILIEUX **secs et peu salissants**

MILIEUX **huileux et très salissants**

DURÉE DE VIE **performante**

ULTRANE 527

Textile sans couture doté de la technologie de tricotage unique Brevet déposé Mapa Professionnel

Finition intérieure
Textile sans couture doté de la technologie de tricotage unique. Brevet déposé Mapa Professional

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 **22-28 cm**

Lavable **x1**

OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH

CAT 2
EN 388 EN 407: 2020
31X1A X1XXXX

x1 x12 x96

ULTRANE 541

Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la respirabilité ni la durabilité

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

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 **22-28 cm**

Lavable **x1**

OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH

*Pour le 541, voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56

CAT 2
EN 388 EN 407: 2020
4121A X1XXXX

Seul. 641 x1 x12 x96

ULTRANE 544

Protection des dispositifs électroniques contre les décharges électrostatiques (ESD)

Finition intérieure
Textile sans couture en fibres conductrices

Jauge **15**

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

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur **22-27 cm**

Lavable **x1**

OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH

CAT 2 CAT 2
EN 388 EN 16350
4121A

x1 x12 x96

ULTRANE 553

L'incontournable pour les manipulations fines en environnement salissant

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

Jauge **13**

Finition extérieure
Enduction en nitrile sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
5 6 7 8 9 10

Longueur **22-26 cm**

CAT 2
EN 388
4121X

x1 x10 x100

ULTRANE 500*

Grip assuré, peau protégée et excellente dextérité en environnement légèrement huileux/sale

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

Jauge **13**

Finition extérieure
Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé

500 : paume et doigts
525 : 3/4 d'enduction
526 : enduction totale

Taille
500/525 : 6 7 8 9 10 11
526 : 7 8 9 10 11

Longueur **21-27 cm**

Lavable **x3**

OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH

CAT 3
EN 388 ISO 18[illegible] EN 407: 2020
4121A GR X1XXXX

x1 x12 x96

PROTECTION MÉCANIQUE
PROTECTION EN MANUTENTION : GAMME TITAN

TRAVAUX LOURDS

La gamme TITAN 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 lourds 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

MILIEUX **secs**

DURÉE DE VIE **courte**			DURÉE DE VIE **longue**	DURÉE DE VIE **performante**
TITAN 833	**TITAN 375**	**TITAN 383**	**TITAN 397**	**TITAN 388**
Confort et dextérité pour les travaux de manutention légère	**Une protection adaptée à toutes les opérations de manutentions légères**	**Une protection adaptée à toutes les opérations de manutentions légères**	**Confort et dextérité pour les travaux de manutention courante**	**Confort et durabilité pour les travaux de manutention lourde**
Finition intérieure **Support textile** Finition extérieure **3/4 Enduction nitrile** Taille **7 8 9 10** Longueur **26-31 cm**	Finition intérieure **Support textile** Finition extérieure **Enduction totale nitrile** **Coupe feston** Taille **6 7 8 9** Longueur **27 cm**	Finition intérieure **Support textile** Finition extérieure **Enduction nitrile complète** **Poignet tricoté** Taille **7 8 9 10** Longueur **27-30 cm**	Finition intérieure **Support textile** Finition extérieure **Enduction nitrile 3/4** **Poignet tricoté** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **24-31 cm**	Finition intérieure **Support textile** Finition extérieure **Enduction nitrile complète** **Poignet de sécurité** Taille **8 9 10** Longueur **25-27 cm**
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN 388 **3111X**	EN 388 **3111X**	EN 388 **3111X**	EN 388 **4111X**	EN 388 **4111X**
x10 x100	x1 x5 x50	x10 x100	x1 x10 x100	x10 x100

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 lourds 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

MILIEUX aqueux		MILIEUX huileux et très salissants
DURÉE DE VIE courte	DURÉE DE VIE longue	DURÉE DE VIE performante
TITAN 328	**HARPON 319**	**HARPON 330**	**TITAN 850**
Souplesse et préhension pour les travaux de manutention courante	**Confort, sécurité renforcée et excellente préhension en milieu humide**		**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 **25-27 cm**	Finition intérieure **Support textile** Finition extérieure **Enduction totale en latex naturel** **Relief antidérapant** **Poignet tricoté** Taille **7 8 9** Longueur **25-28 cm**	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**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture** Jauge **13** Finition extérieure **Enduction en nitrile sur la paume et les doigts** **Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé** Taille **7 8 9 10 11** Longueur **25-28 cm**
CAT 2	CAT 2		CAT 2
EN 388 **2142X**	EN 388 **3131X**	EN 407: 2020 **X1XXXX**	EN 388 **4132XP**
EN 407: 2020 **X2XXXX**			
x1 x12 x96	x1 x5 x50	x1 x5 x50	x1 x12 x48

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 :

- milieux **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
faible

DURÉE DE VIE
courte

KRYTECH 578

Protection légère contre les coupures pour une manipulation précise dans des environnements propres et sales

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres PEHD

Jauge **13**

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
22-27 cm

Lavable **x3**

CAT 2
EN 388
4X42B
ISO 13997 : 5 N

x1 x12 x48

KRYTECH 579

Protection légère contre les coupures pour une manipulation précise dans des environnements relativement propres

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres PEHD

Jauge **13**

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 **x5**

CAT 2
EN 388
4342B
ISO 13997 : 5,3 N

x1 x12 x96

KRYTECH 584

Protection légère contre les coupures pour une manipulation précise dans des environnements relativement propres

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres PEHD

Jauge **13**

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur
27-32 cm

Lavable **x5**

CAT 2
EN 388
4342B
ISO 13997 : 5,3 N

x1 x12 x96

DURÉE DE VIE
longue

KRYTECH 557

Protection légère contre les coupures avec renfort-pince pour une manipulation précise dans des environnements relativement propres

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres 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
557 : 22-27 cm
558 : 28-32 cm

Lavable **x5**

CAT 2
EN 388
4343B
ISO 13997 : 5,3 N

x1 x10 x50

KRYTECH 558

x1 x12 x96

KRYTECH 609

Protection légère contre les coupures avec un confort, une souplesse et une durabilité élevés pour un travail de précision même dans des environnements sales. Avec ou sans renfort de pince

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

Jauge **13**

Finition extérieure
Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts

Poignet tricoté

Taille
5 6 7 8 9 10 11

Longueur **21-27 cm**

Lavable x5

OEKO-TEX® COMFORT IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2
EN 388
4X42B
ISO 13997 : 9,5 N

x1 x12 x48

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 :

- milieux **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

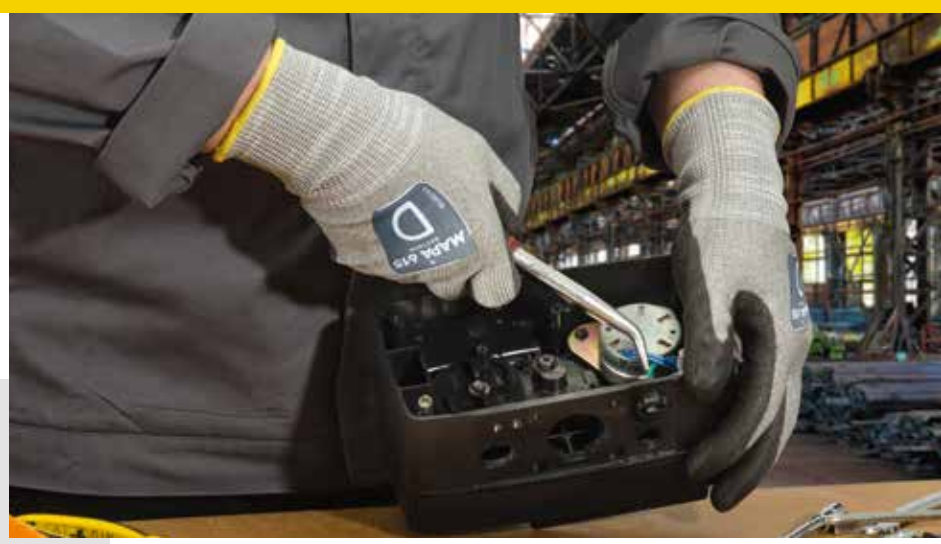
La durée de vie d'un gant pour travaux de précision est directement liée à l'épaisseur de la couche de polymère recouvrant le textile et à la nature de celui-ci, dans un environnement donné.

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

MILIEUX **secs et peu salissants**

RISQUE faible — DURÉE DE VIE longue	RISQUE faible — DURÉE DE VIE performante			RISQUE modéré — DURÉE DE VIE longue		RISQUE modéré — DURÉE DE VIE performante
KRYTECH 692	**KRYTECH 563**	**KRYTECH 588**	**KRYTECH 642**	**KRYTECH 610**	**KRYTECH 693**	**KRYTECH 643**
Protection légère contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18. Textile haute visibilité pour une sécurité renforcée	**Protection légère contre les coupures et durabilité pour une manipulation précise dans des environnements relativement propres**	**Coupure, grip et dextérité pour les environnements secs et légèrement huileux**	**Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la protection coupure, la respirabilité, ni la durabilité. Compatible avec les écrans tactiles**	**Protection modérée contre les coupures offrant un confort maximal. Gant en tricot vanisé sans couture, offrant un très bon ajustement, ainsi qu'un excellent niveau de dextérité et de flexibilité**	**Protection modérée contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18. Textile haute visibilité pour une sécurité renforcée**	**Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la respirabilité ni la durabilité**
Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres composites et 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 composites et PEHD**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD**
Jauge **18**	Jauge **13**	Jauge **13**	Jauge **15**	Jauge **13**	Jauge **18**	Jauge **15**
Finition extérieure **Enduction en mousse de nitrile 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 **Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts**	Finition extérieure **Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts** **810 :** renfort en nitrile entre le pouce et l'index	Finition extérieure **Enduction en mousse de nitrile sur la paume et les doigts**	Finition extérieure **Enduction en mousse de nitrile finition sablée sur la paume et les doigts**
Poignet tricoté	**Poignet tricoté**	**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 11**	Taille **6 7 8 9 10 11**	Taille **6 7 8 9 10 11**	Taille **6 7 8 9 10 11**	Taille **6 7 8 9 10 11**
Longueur **24-29 cm**	Longueur **23-27 cm**	Longueur **23-27 cm**	Longueur **23-28 cm**	Longueur **23-28 cm**	Longueur **24-29 cm**	Longueur **23-28 cm**
Lavable **x1**	Épaisseur **1,4 mm**	Lavable **x5**	Lavable **x1**	Lavable **x3**	Lavable **x1**	Lavable **x1**
		OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH	OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH		OEKO-TEX® STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2	CAT 2
EN 388	EN 388	EN 388	EN 388 / EN 407: 2020	EN 388	EN 388	EN 388 / EN 407: 2020
3X42B	4343B	4343B	4X42B X1XXXX	4X43C	4X42C	4X42C X1XXXX
ISO 13997 : 9,7 N	ISO 13997 : 6,5 N	ISO 13997 : 5,9 N	ISO 13997 : 5,7 N	ISO 13997 : 14,9 N	ISO 13997 : 14,5 N	ISO 13997 : 13,5 N
x1 x12 x48	x1 x12 x96			x1 x12 x48		

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 :

- milieux **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
élevé

RISQUE
très élevé

DURÉE DE VIE
longue

DURÉE DE VIE
performante

KRYTECH 586	KRYTECH 615	KRYTECH 694	KRYTECH 622	KRYTECH 644	KRYTECH 645
Protection élevée contre les coupures pour une manipulation précise dans des environnements relativement propres	**Protection coupure élevée, très confortable grâce à un excellent ajustement et une bonne flexibilité. Compatible avec les écrans tactiles**	**Haute protection contre les coupures avec effet seconde peau pour un confort et une dextérité optimaux grâce à sa jauge 18. Textile haute visibilité pour une sécurité renforcée**	**Très haute protection contre les coupures, confortable grâce à un excellent ajustement et bonne compatibilité avec les écrans tactiles**	**Confort, souplesse et haute dextérité sans compromis sur la respirabilité ni la durabilité. Compatible avec les écrans tactiles**	
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**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD** Jauge **13** Finition extérieure **Enduction en polyuréthane sur la paume et les doigts** **815 : renfort en nitrile entre le pouce et l'index** **Poignet tricoté** Taille **6 7 8 9 10 11** Longueur **24-30 cm** Lavable **x3**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD** Jauge **18** Finition extérieure **Enduction en mousse de nitrile sur la paume et les doigts** **Poignet tricoté** Taille **6 7 8 9 10 11** Longueur **24-29 cm** Lavable **x1**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres composites et 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 composites et 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**	
CAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997 : 18,6 N	CAT 2 EN 388 4X43D ISO 13997 : 20 N	CAT 2 EN 388 4X42D ISO 13997 : 18 N	CAT 2 EN 388 4X43E ISO 13997 : 29,5 N	CAT 2 EN 388 EN 407: 2020 4X43D X1XXXX ISO 13997 : 16 N	CAT 2 EN 388 EN 407: 2020 4X43E X1XXXX ISO 13997 : 29,5 N

x1 x12 x48

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 :

- milieux **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
huileux et très salissants

RISQUE faible	RISQUE modéré	RISQUE élevé

DURÉE DE VIE
performante

KRYTECH 580	KRYTECH 599	KRYTECH 600	KRYTECH 585	KRYTECH 582
GRIP & PROOF TECHNOLOGY	GRIP & PROOF TECHNOLOGY	GRIP & PROOF TECHNOLOGY	GRIP & PROOF TECHNOLOGY	GRIP & PROOF TECHNOLOGY
Protection légère contre les coupures, grip et protection de la peau pour une manipulation précise dans des environnements légèrement huileux et sales	**Protection légère contre les coupures, grip et protection de la peau pour les opérations de manutention complexes dans des environnements huileux**	**Protection légère contre les coupures, grip et protection de la peau pour les opérations de manutention complexes dans des environnements très huileux**	**Protection modérée contre les coupures avec une sécurité, un confort et une durabilité accrus grâce à la technologie Grip & Proof**	**Protection élevée contre les coupures pour les opérations de manutention complexes dans des environnements 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 composites et PEHD**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD**
Jauge **13**	Jauge **13**	Jauge **13**	Jauge **15**	Jauge **13**
Finition extérieure **Enduction double couche : nitrile lisse - nitrile sablé sur la paume et les doigts**	Finition extérieure **Enduction 3/4** **Double couche : nitrile lisse - nitrile sablé**	Finition extérieure **Enduction complète double couche : nitrile lisse - nitrile sablé**	Finition extérieure **Enduction nitrile 3/4 Grip&Proof** **Double couche : nitrile lisse - nitrile sablé**	Finition extérieure **Enduction nitrile 3/4** **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**
			Épaisseur **1,2 mm**	Lavable **x5**
			Lavable **x3**	
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 2	CAT 2
EN 388 **4342B** EN 407: 2020 **X1XXXX** ISO 18889 GR	EN 388 **4342B** EN 407: 2020 **X1XXXX** ISO 18889 GR	EN 388 **4342B** EN 407: 2020 **X1XXXX** ISO 18889 GR	EN 388 **4X42C**	EN 388 **4X43D**
ISO 13997 : 6 N	ISO 13997 : 6 N	ISO 13997 : 6 N	ISO 13997 : 13 N	ISO 13997 : 18 N

x1 x12 x48

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 :

- 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
KRYTECH 532	**KRYTECH 602**	**KRYTECH 603**	**KRYTECH 538**
Manchettes tricotées ajustables sans coutures qui offrent à l'utilisateur une protection légère contre les coupures, un confort optimal et une liberté de mouvement	**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**	**Manchettes ajustables 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**	**Manchettes ajustables tricotées sans couture offrant au porteur une protection élevée contre les coupures, un confort optimal et une liberté de mouvement**
Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD** Caractéristiques spécifiques **Système de fermeture par bande auto-agrippante** **Passe-pouce** Jauge **13** Longueur **45 cm** Largeur **140 mm** Taille **Unique** Lavable **x5**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD** **Poignet tricoté** Jauge **15** Longueur **45 cm** Largeur **120 mm** Taille **Unique** Lavable **x3**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres de PEHD** 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**	Finition intérieure **Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD** Caractéristiques spécifiques **Système de fermeture par bande auto-agrippante** **Passe-pouce** Jauge **13** Longueur **60 cm** Largeur **150 mm** Taille **Unique** Lavable **x5**
CAT 2 EN 388 **334XB** **ISO 13997 : 5,3 N**	CAT 2 EN 388 **3X42C** **ISO 13997 : 11,6 N**	CAT 2 EN 388 **3X42C** **ISO 13997 : 11,6 N**	CAT 2 EN 388 **4X4XD** **ISO 13997 : 17,8 N**
x6 manchettes x72 manchettes | x1 manchette x72 manchettes	x6 manchettes x72 manchettes		x6 manchettes x48 manchettes | x1 manchette x48 manchettes

PROTECTION MÉCANIQUE
PROTECTION COUPURE : GAMME KRYTECH

TRAVAUX LOURDS
Sélectionnez le gant qui vous convient en fonction de votre besoin spécifique. Pour des travaux de manutention lourde : vos gants doivent combiner protection à la coupure mais aussi se montrer résistants aux agresssions dans le temps.

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 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 lourds 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			

KRYTECH 836

Haute protection contre les coupures et résistance à l'usure avec une dextérité et un confort optimaux

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD
Jauge **13**
Finition extérieure
Enduction en cuir sur la paume avec renforts pouce/index
Poignet tricoté
Taille **7 8 9 10 11**
Longueur **27-32 cm**
Lavable **x5**

CAT 2
EN 388 : 4X43D
EN 407: 2020 : X1XXXX
ISO 13997 : 17,2 N

x1 x12 x48

KRYTECH 838

Haute protection contre les coupures pour l'industrie alimentaire. Ambidextre

Finition intérieure
Support textile sans couture en fibres de PEHD
Jauge **10**
Poignet tricoté
Taille **6 7 8 9 10 11**
Longueur **34 cm**
Lavable **x20**

*Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56

CAT 2
EN 388 : 2X4XE
ISO 13997 : 24,2 N

x1 x10

KRYTECH 832

Protection élevée contre les coupures pour la manipulation d'objets lourds et tranchants dans des environnements secs et relativement propres

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et 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**

CAT 2
EN 388 : 4X43E
EN 407: 2020 : X1XXXX
ISO 13997 : 24,3 N

x1 x12 x72

KRYTECH 840

Protection élevée contre les coupures pour la manipulation d'objets lourds ou tranchants dans des environnements humides

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et 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**

CAT 2
EN 388 : 3X43D
EN 407: 2020 : X2XXXX

KRYTECH 380

Protection légère contre les coupures, protection du grip et de la peau et pour les opérations de manutention lourde dans des environnements huileux ou sales

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 **8 9 10**
Longueur **21-22 cm**
Épaisseur **2 mm**

CAT 2
EN 388 : 4344B
EN 407: 2020 : X1XXXX
ISO 13997 : 7.6 N

x1 x6 x48

KRYTECH 395

Protection durable contre les produits chimiques et d'une haute protection contre les coupures

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**

CAT 3
EN 388 : 4X43D
EN ISO 374-1 TYPE B : JKOPT
EN407: 2020 : X1XXXX
EN ISO 374-5
ISO 13997 : 20,4 N

x1 x12

KRYTECH 851

Protection élevée contre les coupures, absorption des chocs, durabilité et confort pour les travaux de manutention lourds

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et 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**

CAT 2
EN 388 : 4X43DP
ISO 13997 : 17,6 N

x1 x12 x48

KRYTECH 837

Haute protection coupure combinant confort, dextérité et durabilité pour des travaux lourds

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture en fibres composites et PEHD
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
EN 388 : 4X44E
EN 407: 2020 : X1XXXX
ISO 13997 : 29,9 N

x12 x48

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 secs, légèrement huileux	MILIEUX humides, chimiques, légèrement huileux	MILIEUX humides, chimiques, légèrement huileux
DURÉE DE VIE longue	TEMPS DE CONTACT court	TEMPS DE CONTACT prolongé	TEMPS DE CONTACT court
DURÉE DE VIE performante	80°C 70s 100°C 30s 125°C 20s	80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s	80°C 1mn50s 100°C 1mn 125°C 38s
			100°C 37s 150°C 16s 175°C 12s

TEMPICE 780

L'isolation thermique 100 % étanche pour se protéger d'un froid de contact intense

Finition intérieure
Support jersey doublé d'une fourrure lainée

Finition extérieure
Granitée
Enduction PVC

Taille
9 10

Longueur
30 cm

CAT 3

EN 388 **3221X**
EN ISO 374-1 TYPE B **KPT**
EN511 **121**
EN ISO 374-5

x1 x48

TEMPICE 700

Dextérité et confort pour une protection thermique et une durabilité optimisées

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**

CAT 2

EN 388 **3222X**
EN511 **02X**

x1 x12 x72

TEMPDEX 710

Haute dextérité et protection thermique

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

CAT 2

EN 388 **4111X**
EN 407: 2020 **X1XXXX**

x1 x10 x50

TEMPDEX 720

Dextérité et résistance coupure pour une protection thermique optimisée

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

CAT 2

EN 388 **4343B**
EN 407: 2020 **X2XXXX**
EN ISO 13997 : 7N

x1 x12 x72

TEMPCOOK 476

Hygiène et protection thermique performante 100 % étanche

Finition intérieure
Tricot protection thermique

Finition extérieure
Relief anti-dérapant
Enduction nitrile

Taille
7(S) 9(M) 10(L)

Longueur
45 cm

*Voir tableau de compatibilité alimentaire, p. 56

CAT 3

EN 388 **4443D**
EN511 **111**
EN 407: 2020 **X2XXXX**
EN ISO 374-1 TYPE A **AFGJOT**
EN ISO 374-5

x1 x6

TEMPTEC 332

Isolation thermique performante et résistance chimique polyvalente

Finition intérieure
Tricot protection thermique

Finition extérieure
Granitée
Enduction en polychloroprène (néoprène)

Taille
8 9 10

Longueur
36 cm

CAT 3

EN 388 **2212X**
EN511 **111**
EN ISO 374-1 TYPE A **ACLMNS**
EN 407: 2020 **X2XXXX**

x1 x6

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 règlementation 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 règlementations européennes.

En fournissant les résultats de tests, pour tous les gants de sa gamme Food Expert, 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	ÉTAPE 2	Page 58					Page 60			Page 62						
			USAGE UNIQUE					Protection thermique	Protection manutention		Protection coupure	GANTS ÉTANCHES					
			Vinyl / Nitrile	Latex naturel		Nitrile						Latex naturel		Nitrile			
			SOLO BLACK 935	SOLO 988	SOLO PLUS 995	SOLO 997	SOLO 999	TEMPCOOK 476	ULTRANE 541	ULTRANE 510	KRYTECH 838	VITAL 175	JERSETTE 308	ULTRANITRIL 472	ULTRANITRIL 480	ULTRANITRIL 475	ULTRANITRIL 495
BOISSONS	Sans alcool ou titrant moins de 6 % vol. net																
	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																
	Mélasse, sirops de sucre, miel																
	Produits de confiserie avec corps gras sur la surface		■		■					■			■				
FRUITS, LÉGUMES ET DÉRIVÉS	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				■												
	Conserves de légumes en milieu huileux		■	■	■					■			■				
	Conserves de fruits en milieu huileux		■	■	■					■			■				
	Noix en pâte ou en forme de crème		■	■	■					■			■				
GRAISSES ET HUILES	Animale ou végétale, naturelle ou traitée		■	■	■					■			■				
	Émulsions d'eau dans l'huile (margarine, beurre)		■		■					■			■				
PRODUITS ANIMAUX ET ŒUFS	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		■							■							
	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				■												
PRODUITS LAITIERS	Lait entier, écrémé ou lait partiellement déshydraté				■												
	Lait fermenté (Yaourt, lait battu), crème et crème aigre				■												
	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																
ASSAISONNEMENTS	Sauces avec matière aqueuse																
	Sauces avec matière grasse (par exemple : mayonnaise, crème pour salade...)		■	■	■					■			■				
	Moutarde		■							■							
	Vinaigre			■	■												
PRÉPARATIONS ALIMENTAIRES	Tartines, sandwichs, pizza contenant toutes espèces d'aliments présentant des matières grasses en surface		■							■							
	Tartines, sandwichs, 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 mais sans 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 règlementation 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 règlementations européennes.

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

GANTS À USAGE UNIQUE

MATIÈRE VINYL / NITRILE	MATIÈRE LATEX NATUREL		MATIÈRE NITRILE	
FINITION NON POUDRÉE	FINITION POUDRÉE	FINITION NON POUDRÉE	FINITION CHLORINÉE	
SOLO BLACK 935	**SOLO 988**	**SOLO PLUS 995**	**SOLO 997**	**SOLO 999**
Bonnes résistance mécanique et sensibilité des doigts	**Confort optimal pour la manipulation légère des aliments**	**La protection légère parfaite pour la manipulation des aliments**	**Bonne résistance mécanique, sensibilité des doigts pour la manipulation d'aliments huileux**	**Bonne résistance mécanique, protection de l'avant-bras, sensibilité des doigts pour la manipulation d'aliments huileux**
Finition extérieure **Lisse**	Finition extérieure **Lisse**	Finition extérieure **Lisse avec bouts des doigts granités**	Finition intérieure **Chlorinée**	Finition intérieure **Chlorinée**
Taille **6 7 8 9**	Taille **6 7 8 9**	Taille **6 7 8 9**	Finition extérieure **Lisse avec bouts des doigts granités**	Finition extérieure **Lisse avec bouts des doigts granités**
Longueur **24 cm**	Longueur **24 cm**	Longueur **24 cm**	Taille **6 7 8 9**	Taille **6 7 8 9**
Épaisseur **0,08 mm**	Épaisseur **0,08 mm**	Épaisseur **0,10 mm**	Longueur **24 cm**	Longueur **29-30 cm**
			Épaisseur **0,10 mm**	Épaisseur **0,10 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN ISO 374-1 TYPE C · EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYPE C · EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYPE C · EN ISO 374-5	EN ISO 374-1 TYPE B · EN ISO 374-5 JKT · VIRUS	EN ISO 374-1 TYPE B · EN ISO 374-5 JKT · VIRUS

x100 gants · x1000 gants

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 règlementation 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 règlementations européennes.

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

PROTECTION THERMIQUE

MATIÈRE
NITRILE

TEMPS DE CONTACT
prolongé

80°C	1mn50s
100°C	1mn
125°C	38s

TEMPCOOK 476

Hygiène et protection thermique performante 100 % étanche

Finition intérieure
Tricot protection thermique

Finition extérieure
Relief anti-dérapant

Taille
7(S) 9(M) 10(L)

Longueur **45 cm**

CAT 3

EN 388 **4443D** · EN511 **111** · EN 407: 2020 **X2XXXX**
EN ISO 374-1 TYPE A **AFGJOT** · EN ISO 374-5

x1 x6

PROTECTION MANUTENTION

MATERIAL
POLYMÈRE À BASE AQUEUSE

DURÉE DE VIE
longue

ULTRANE 510

Confort optimal, grande respirabilité et durabilité

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**

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

CAT 3

EN 388 **4131X**

x1 x12 x96

MATIÈRE
NITRILE

DURÉE DE VIE
performante

ULTRANE 541

RESICOMFORT TECHNOLOGY

Confort et dextérité conformes à tous les types d'aliments

Finition intérieure
Support textile tricoté sans couture

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 **22-28 cm**

Lavable **x1**

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 CQ 979/2 IFTH
Tested for harmful substances, www.oeko-tex.com/standard100

CAT 2

EN 388 **4121A** · EN 407: 2020 **X1XXXX**

x12 x96

PROTECTION COUPURE

MATIÈRE
FIBRE TEXTILE

DURÉE DE VIE
courte

KRYTECH 838

Protection renforcée contre les coupures pour l'industrie alimentaire. Ambidextre

Finition intérieure
Support tricoté sans couture à base de fibres PEHD

Jauge 10

Taille
6 7 8 9 10 11

Longueur **34 cm**

Lavable **x20**

CAT 2

EN 388 **2X4XE**

ISO 13997 : 24,2 N

x1 x10

GAMME FOOD EXPERT

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		MATIÈRE NITRILE			
FINITION TRAITEMENT POUR ENFILAGE FACILE	FINITION TEXTILE	FINITION TRAITEMENT POUR ENFILAGE FACILE	FINITION CHLORINÉE	FINITION FLOCKÉE	
PORT court	PORT continu	PORT court		PORT intermittent	
VITAL 175	**JERSETTE 308**	**ULTRANITRIL 472**	**ULTRANITRIL 480**	**ULTRANITRIL 475**	**ULTRANITRIL 495**
Flexibilité et dextérité de précision	**Confortable et adapté aux travaux de longue durée**	**Précision des gestes pour la manipulation d'aliments gras**	**Protection de l'avant-bras pour une manipulation sûre des aliments huileux**	**Étanche et bonne résistance pour la manipulation d'aliments gras**	**La solution durable pour manipuler les gros aliments en toute sécurité**
Finition intérieure **Traitement pour enfilage facile** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **31 cm** Épaisseur **0,40 mm**	Finition intérieure **Supporté textile** Finition extérieure **Lisse** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **30-32 cm** Épaisseur **1,15 mm**	Finition intérieure **Traitement pour enfilage facile** Finition extérieure **Granitée** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **31 cm** Épaisseur **0,20 mm**	Finition intérieure **Chlorinée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **7 8 9 10 11** Longueur **46 cm** Épaisseur **0,55 mm**	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **31 cm** Épaisseur **0,34 mm**	Finition intérieure **Flockée** Finition extérieure **Relief anti-dérapant** Taille **6 7 8 9 10** Longueur **32 cm** Épaisseur **0,41 mm**
CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3	CAT 3
EN 388 **0010X** · EN 421 EN ISO 374-1 TYPE B **KPT** · EN ISO 374-5 **VIRUS**	EN 388 **2131X** · EN ISO 374-1 TYPE B **KPT** EN 407: 2020 **X1XXXX**	EN 388 **2101X** · EN ISO 374-1 TYPE B **JOT** EN ISO 374-5 **VIRUS** · EN 421	EN 388 **4102X** · EN ISO 374-1 TYPE A **AJKOPT** EN ISO 374-5 · ISO 18889 G2	EN 388 **3001X** · EN ISO 374-1 TYPE B **JOT** EN ISO 374-5	EN 388 **3101X** · EN ISO 374-1 TYPE A **AJKOPT** EN ISO 374-5
x1 x10 x100	x1 x5 x50	x10 x100	x1 x12	x1 x12 x72	x1 x10 x100

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 déceler 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

Résistance mécanique renforcée pour des opérations de courte durée

Matière
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

CAT 3

EN ISO 374-1 TYPE B — JKT
EN ISO 374-5
EN 421

x100 x1000

ADVANTECH 519

La protection chimique du nitrile combinée à une excellente résistance mécanique

Matière
Nitrile

Finition intérieure
Chlorinée

Finition extérieure
Chlorinée

Taille
7 8 9 10

Longueur
33 cm

Épaisseur
0,30 mm

CAT 3

EN 388 — 2001X
EN ISO 374-1 TYPE B — JOT
EN ISO 374-5

x1 x12 x72

ADVANTECH 517

Matériau
Formules mixtes (latex, polychloroprène (néoprène) et nitrile)

Matière
Formulation mixte (latex, néoprène et nitrile)

ADVANTECH 513

Finition intérieure
Chlorinée

Finition extérieure
Bouts des doigts granités

Taille
9

Longueur
30,5 cm

Épaisseur
0,20 mm

CAT 3

EN ISO 374-1 TYPE B — KPT
EN ISO 374-5
EN 421

x50 x200

ADVANTECH 514

Finition intérieure
Chlorinée

Finition extérieure
Relief anti-dérapant

Taille
7 8 9 10

Longueur
38 cm

Épaisseur
0,50 mm

ADVANTECH 517

Finition intérieure
Chlorinée

Finition extérieure
Relief anti-dérapant

Taille
6 7 8 9 10

Longueur
36 cm

Épaisseur
0,50 mm

CAT 3

EN 388 — 1110X
EN ISO 374-1 TYPE B — KST
EN ISO 374-5

x1 x12 x72

ADVANTECH 522

Finition intérieure
Chlorinée

Finition extérieure
Relief anti-dérapant

Taille
8 9 10

Longueur
62,5 cm

Épaisseur
0,50 mm

x1 x6 x48

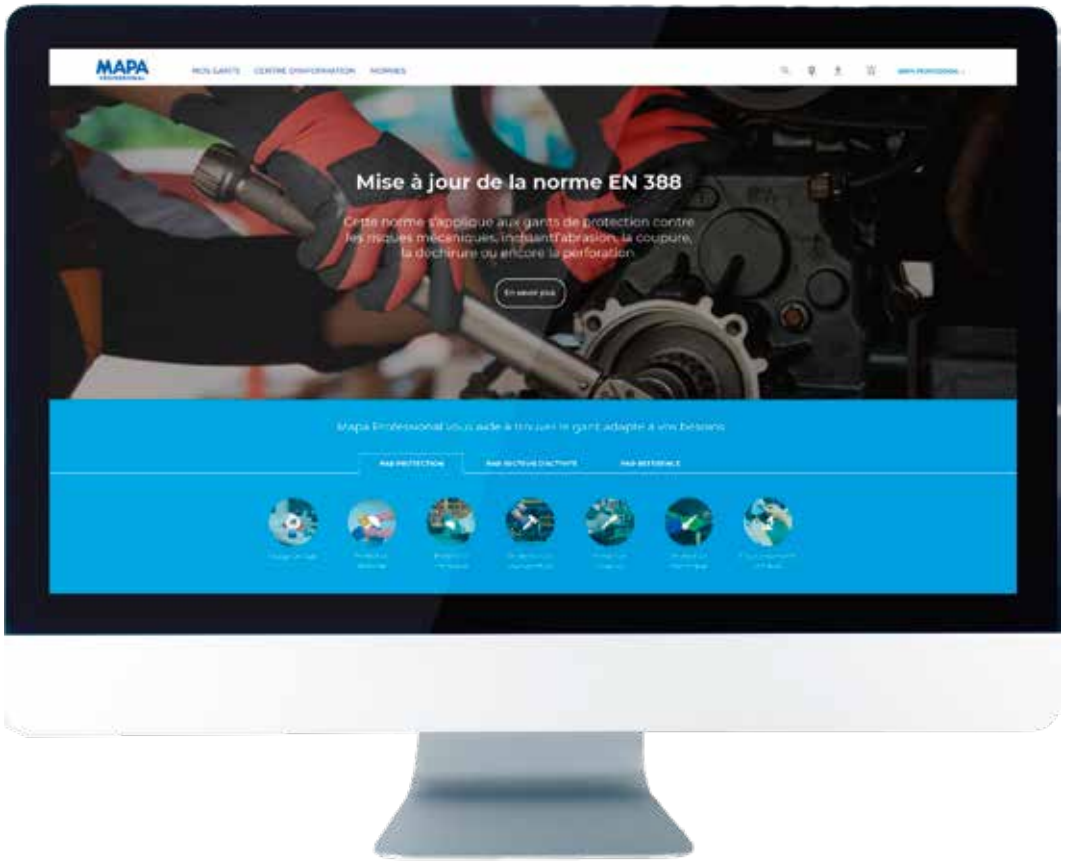
Informations sur l'emballage

Références	UC	Sous-conditionnement	Carton	Page N°
115	1	10	100	17
117	1	10	100	17
124	1	10	100	17
165	1	10	100	17
175	1	10	100	17, 63
177	1	10	100	17
180	1	10	100	17
181	1	10	100	17
185	1	10	100	17
186	1	10	100	17
210	1	10	100	17
258	1	10	100	19
260	1	10	50	21
285	1	-	30	21
298	1	5	50	21
299	1	5	50	21
300	1	5	50	19
301	1	5	50	19
307	1	5	50	19
308	1	5	50	19, 63
319	1	5	50	41
321	1	5	50	21
325	1	5	50	21
328	1	12	96	41
330	1	5	50	41
332	1	-	6	55
339	1	-	6	27
340	1	5	50	27
341	1	5	50	27
344	1	-	1	29
351	-	12	72	17
369	-	5	50	17
375	1	5	50	39
377	1	5	50	25
380	1	6	48	53
381	-	12	72	25
382	-	12	72	27
383	-	10	100	39
388	-	10	100	39
395	1	-	12	53
397	1	10	100	39
401	1	10	100	27
405	1	10	100	19
407	1	6	48	27
410	-	12	48	23
414	1	6	12	27
415	1	10	100	19
420	1	10	100	27
450	1	10	100	27
454	1	-	50	23
468	1	-	1	29
472	-	10	100	23, 63
475	1	12	72	23, 63
476	1	-	6	55, 61
480	1	-	12	25, 63
485	-	12	72	23
491	-	10	100	23
492	1	10	100	23
493	1	10	50	25
495	1	10	100	23, 63
500	1	12	96	37
500 VM	1	12	96	37
510	1	12	96	35, 61
513	-	50	200	65
514	1	12	72	65
517	1	12	72	65
519	1	12	72	65
520	1	10	100	17
522	1	6	48	65
524	1	12	96	35
525	1	12	96	37
525 VM	1	6	96	37
526	1	12	96	37
527	1	12	96	37
529	-	100	1000	65

Références	UC	Sous-conditionnement	Carton	Page N°
532	-	6	72	51
532 VM	1 manchette	-	72 manchettes	51
538	-	6	48	51
538 VM	1 manchette	-	48 manchettes	51
540	1	-	100	17
541	-	12	96	37, 61
544	1	12	96	37
548	1	12	96	35
548 VM	1	12	96	35
549	1	12	96	35
549 VM	1	12	96	35
550	-	10	100	35
550 VM	1	10	100	35
551	1	10	100	35
553	1	10	100	37
553 VM	1	10	100	37
557	1	10	50	43
558	1	12	96	43
563	1	12	96	45
578	1	12	48	43
579	1	12	96	43
579 VM	1	6	96	43
580	1	12	48	49
582	1	12	48	49
582 VM	1	6	48	49
584	1	12	96	43
585	1	12	48	49
586	1	12	48	47
588	1	12	48	45
599	1	12	48	49
600	1	12	48	49
602	1	6	72	51
603	1	6	72	51
609	1	12	48	43
610	1	12	48	45
615	1	12	48	47
622	1	12	48	47
641	1	12	96	37
642	1	12	48	45
643	1	12	48	45
644	1	12	48	47
645	1	12	48	47
648	1	12	96	35
650	1	-	25	29
651	1	-	25	29
681	1	12	48	35
692	1	12	48	45
693	1	12	48	45
694	1	12	48	47
700	1	12	72	55
710	1	10	50	55
720	1	12	72	55
780	1	-	48	55
809	1	12	48	43
810	1	12	48	45
815	1	12	48	47
832	1	12	72	53
833	-	10	100	39
836	1	12	48	53
837	-	12	48	53
838	1	-	10	53, 61
840	1	12	72	53
850	1	12	48	41
851	1	12	48	53
935	-	100 gants	1000 gants	31, 59
967	-	100 gants	1000 gants	33
977	-	100 gants	1000 gants	33
987	-	100 gants	1000 gants	33
988	-	100 gants	1000 gants	31, 59
990	-	100 gants	1000 gants	31
994	-	100 gants	1000 gants	33
995	-	100 gants	1000 gants	31, 59
997	-	100 gants	1000 gants	33, 59
998	-	100 gants	1000 gants	31
999	-	100 gants	1000 gants	33, 59

Pour aller plus loin

www.mapa-pro.com



- **Formulaires de contact**
  entrez facilement en contact avec nos équipes commerciales et techniques
- **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

MAPA SAS au capital de 35.000.010 €, 420, rue d'Estienne d'Orves 92705 Colombes Cedex France - RCS Nanterre 314 307 720

Edition Janvier 2023
PRDF0002